



ZemiPro PrintModel und eigene XSLT-Vorlagen

Technische Dokumentation für individuelle Stundennachweise

Beschreibung des XML-Eingabemodells TimesheetPrint, der verfügbaren Datenfelder und XPath-Ausdrücke sowie der technischen Vorgaben für eigene XSLT-Vorlagen in ZemiPro.

Dokumentationsstand: 10.09.2026

Diese Dokumentation richtet sich an Kunden, die in ZemiPro eigene XSLT-Vorlagen für Stundennachweise erstellen möchten. Sie beschreibt das von ZemiPro bereitgestellte XML-Modell, die verwendbaren XPath-Ausdrücke und die technischen Einschränkungen.

Eigene Vorlagen in ZemiPro

ZemiPro ermöglicht es, eigene Vorlagen für Stundennachweise zu erstellen. Damit können Aufbau, Texte, Tabellen, Farben und Druckgestaltung an die Anforderungen eines Kunden oder Projekts angepasst werden. Die Vorlagendefinition wird als XSLT hinterlegt. ZemiPro verbindet die Vorlage beim Erzeugen des Stundennachweises mit den Daten aus dem TimesheetPrint-Modell.

Benutzer mit der erforderlichen Berechtigung verwalten eigene Vorlagen unter Administration → Vorlagen:

1. Den Kunden öffnen, für den die Vorlage gelten soll.
2. Über das Pluszeichen eine neue Vorlage anlegen oder eine vorhandene Vorlage kopieren.
3. Einen Namen und das gewünschte Ausgabeformat auswählen.
4. Optional den Gültigkeitsbereich auf ein Projekt und einen dort zugeordneten Mitarbeiter einschränken. Ohne Projektauswahl gilt die Vorlage für alle Projekte des Kunden.
5. Die XSLT-Definition in das Feld Vorlagendefinition (XSLT) einfügen.
6. Die Vorschau prüfen und die Vorlage speichern.

Die gespeicherte Vorlage steht anschließend bei passenden Zeiteinträgen in den Druck- und Exportfunktionen zur Auswahl. Welche Vorlage angeboten wird, hängt vom Kunden und dem eingestellten Gültigkeitsbereich ab.

Als Ausgangspunkt kann die mitgelieferte Standardvorlage für Stundennachweise kopiert und angepasst werden.

XML-Eingabemodell TimesheetPrint

ZemiPro serialisiert das TimesheetPrint-Modell als XML und übergibt dieses XML an die XSLT-Transformation. Die Wurzel heißt TimesheetPrint. Die nachfolgenden Felder und Listen stehen der Vorlage zur Verfügung.

Hierarchie

```
TimesheetPrint
├── allgemeine Exportdaten und Gesamtsummen
├── ClientInfo
├── ClientPrint
├── ContributorPrint
├── CustomersPrint[]
├── Projekte und Kundensummen
├── ProjectsPrint[]
│   ├── Projektinformationen und Projektsummen
│   ├── ContributorsPrint[]
│   ├── TimeRecordingsPrint[]
│   └── EndCustomersPrint[]
├── ProjectsPrint[]
├── TimeRecordingsPrint[]
│   ├── Project
│   ├── Contributor
│   └── Breaks[]
```

Ein Zeiteintrag ist innerhalb des zugehörigen Kunden enthalten. Projektinformationen werden zusätzlich im Zeiteintrag eingebettet. Dadurch sind Informationen in der ausführlichen Struktur teilweise redundant vorhanden.

Wurzelobjekt TimesheetPrint

Feld	Typ	Inhalt
Terminology	TerminologyPrint	Im Unternehmen konfigurierte Bezeichnungen
PrintDate	Text	Erstellungsdatum, lokal
PrintDbDate	Text	Erstellungsdatum, ISO
PrintEngine	Text	verwendete Druckengine; normalerweise leer
ClientInfo	Objekt	technische Unternehmensstatistik; beim normalen Zeitexport überwiegend leer

Feld	Typ	Inhalt
MetaInfo	MetaInfoPrint	Technische Anwendungsinformationen; beim normalen Stundennachweis nicht befüllt
StartDate, EndDate	Text	gewählter Zeitraum, lokal
StartDbDate, EndDbDate	Text	gewählter Zeitraum, ISO
StartDateTimeRecordings, EndDateimeRecordings	Text	Datum des ersten/letzten enthaltenen Eintrags, lokal
StartDbDateimeRecordings, EndDbDateimeRecordings	Text	Datum des ersten/letzten enthaltenen Eintrags, ISO
SumAmount	Text	Gesamtanzahl
SumAmountBillable	Text	abrechenbare Gesamtanzahl
SumAmountNonBillable	Text	nicht abrechenbare Gesamtanzahl
SumHours	Text	gesamte Industriestunden
SumHoursBillable	Text	abrechenbare Industriestunden
SumHoursNonBillable	Text	nicht abrechenbare Industriestunden
SumClockHours	Text	gesamte Zeitstunden (HH:mm)
SumClockHoursBillable	Text	abrechenbare Zeitstunden
SumClockHoursNonBillable	Text	nicht abrechenbare Zeitstunden
ClientPrint	Objekt	Unternehmensanschrift und Kontaktdaten
ContributorPrint	Objekt	exportierender/ausgewählter Mitarbeiter
CustomersPrint	Array/Liste	enthaltene Kunden mit Projekten und Zeiteinträgen

ClientInfo

Beim regulären Zeitexport wird dieses Objekt mitgeführt, aber nicht mit Statistikwerten befüllt. Es besitzt folgende Textfelder:

ClientId, ContributorCount, CustomerCount, ActiveCustomerCount, ArchivedCustomerCount, ProjectCount, ActiveProjectCount, ArchivedProjectCount, TimeRecordingCount, TemplateCount, FirstTimeRecordingDate, FirstTimeRecordingDbDate, LastTimeRecordingDate, LastTimeRecordingDbDate, CustomerNames[], CustomerProjects[], CsvDelimiter, MaxHoursPerDay, MaxHoursPerWeek, MaxHoursPerMonth, StopWatchAvailable, SendTimesheetAvailable, SendTimesheetToCustomerAvailable, AddContributorToClientAvailable, AllowApproveTimeRecordings, AllowMarkTimeRecordingsAsFixed, AllowMarkTimeRecordingsAsBilled, HoursRoundingMinutes, HoursRounding, AllowedEditWeeksBack, AllowedEditWeeksForward.

Ein Element in CustomerProjects enthält CustomerName und ProjectNames[].

ClientPrint

Feld	Typ	Inhalt
Name	Text	Unternehmensname
EMail	Text	Unternehmens-E-Mail-Adresse
Contact	Text	Ansprechpartner
Phone	Text	Telefonnummer
Street	Text	Straße und Hausnummer
ZipCode	Text	Postleitzahl
City	Text	Ort

ContributorPrint

Feld	Typ	Inhalt
Name	Text	Mitarbeitername
EMail	Text	E-Mail-Adresse des Mitarbeiters

CustomerPrint

Feld	Typ	Inhalt
Name	Text	Kundenname
SumAmount, SumAmountBillable, SumAmountNonBillable	Text	Anzahl-Summen des Kunden
SumHours, SumHoursBillable, SumHoursNonBillable	Text	Industriestunden-Summen des Kunden
SumClockHours, SumClockHoursBillable, SumClockHoursNonBillable	Text	Zeitstunden-Summen des Kunden
ProjectsPrint	Array/Liste	Projekte des Kunden
EndCustomersPrint	Array/Liste	gruppierte Endkunden mit ihren Projekten
TimeRecordingsPrint	Array/Liste	Im Kundenabschnitt zusammengefasste Zeiteinträge der zugehörigen Projekte

EndCustomerPrint

Feld	Typ	Inhalt
Name	Text	Endkundenname
ProjectsPrint	Array/Liste	dem Endkunden zugeordnete Projekte

ProjectPrint

Feld	Typ	Inhalt
ID	Text	interne Projekt-ID
Name	Text	Projektname
Number	Text	optionale Projektnummer
Description	Text	optionale Projektbeschreibung
EndCustomer	Text	optionaler Endkunde
ContributorsPrint	Array/Liste	dem Projekt zugeordnete Mitarbeiter des Exports
BillingTypeName	Text	Bezeichnung der Abrechnungsart, beispielsweise Stunden, Pauschal oder Personentage
BillingType	Zahl	Technische Kennzahl der Abrechnungsart; die Werte sind in der nachfolgenden Tabelle beschrieben
TimeRecordingsPrint	Array/Liste	Zeiteinträge des Projekts
SumAmount, SumAmountBillable, SumAmountNonBillable	Text	Anzahl-Summen des Projekts
SumHours, SumHoursBillable, SumHoursNonBillable	Text	Industriestunden-Summen des Projekts
SumClockHours, SumClockHoursBillable, SumClockHoursNonBillable	Text	Zeitstunden-Summen des Projekts

Werte von BillingType

Wert	Abrechnungsart	Bedeutung für die erfassten Werte
0	Keine Zuordnung	Dem Projekt ist keine bekannte Abrechnungsart zugeordnet.

Wert	Abrechnungsart	Bedeutung für die erfassten Werte
1	Stunden	Hours und ClockHours enthalten die maßgeblichen Zeitwerte.
2	Pauschal	Amount enthält die maßgebliche erfasste Anzahl.
3	Personentage	Amount enthält die maßgeblichen erfassten Personentage.

Für eine sprechende Ausgabe kann bevorzugt `BillingTypeName` verwendet werden. Wenn die Vorlage abhängig von der Abrechnungsart unterschiedliche Bereiche ausgeben soll, eignet sich `BillingType` für einen stabilen Vergleich:

```
<xsl:choose>
  <xsl:when test="BillingType = 1">Stunden</xsl:when>
  <xsl:when test="BillingType = 2">Pauschal</xsl:when>
  <xsl:when test="BillingType = 3">Personentage</xsl:when>
  <xsl:otherwise>Keine Abrechnungsart</xsl:otherwise>
</xsl:choose>
```

TimeRecordingPrint

Feld	Typ	Inhalt
Date	Text	lokales Datum
DbDate	Text	ISO-Datum
Project	Objekt	eingebettete Projektinformationen
Contributor	Objekt	eingebetteter Mitarbeiter
StartTime	Text	optionale Startzeit
EndTime	Text	optionale Endzeit
Amount	Text	ursprünglich erfasste Menge
Hours	Text	Nettostunden als Dezimalwert
ClockHours	Text	Nettostunden als HH:mm
BreakHours	Text	Pausensumme als Dezimalwert
BreakClockHours	Text	Pausensumme als HH:mm
Breaks	Array/Liste	einzelne Pausen
Billable	Boolean	Abrechenbarkeit des Projekts
Description	Text	Beschreibung des Zeiteintrags

BreakPrint

Feld	Typ	Inhalt
StartTime	Text	optionale Startzeit der Pause
EndTime	Text	optionale Endzeit der Pause
Hours	Text	Pausendauer als Dezimalwert
ClockHours	Text	Pausendauer als HH:mm

Ausschnitt: JSON-Darstellung des PrintModels

```
{
  "PrintDate": "10.09.2026",
  "PrintDbDate": "2026-09-10",
  "StartDate": "01.09.2026",
  "EndDate": "30.09.2026",
  "SumHours": "8",
  "ClientPrint": {
    "Name": "Muster GmbH",
    "Email": "info@muster.example"
  },
  "ContributorPrint": {
    "Name": "Erika Muster",
    "Email": "erika@muster.example"
  },
  "CustomersPrint": [
    {
      "Name": "Beispielkunde",

```

```
"ProjectsPrint": [],
"TimeRecordingsPrint": [
  {
    "Date": "10.09.2026",
    "DbDate": "2026-09-10",
    "Project": { "ID": "42", "Name": "Website" },
    "Contributor": { "Name": "Erika Muster" },
    "Hours": "8",
    "ClockHours": "08:00",
    "Breaks": [],
    "Billable": true,
    "Description": "Umsetzung Startseite"
  }
]
}
```

Der Ausschnitt dient nur zur Veranschaulichung. Im vollständigen PrintModel sind alle in den Tabellen beschriebenen Eigenschaften vorhanden, auch wenn ihr Wert leer ist.

ZemiPro übergibt einer XSLT-Vorlage das TimesheetPrint-Modell als XML. Die Transformation erzeugt HTML, aus dem anschließend der Stundennachweis dargestellt oder als PDF ausgegeben wird. Für eigene Vorlagen ist deshalb die XML-Schreibweise der oben beschriebenen Modellfelder maßgeblich.

Modelldiagramm



ZemiPro TimesheetPrint – Modellstruktur XML-Modell für XSLT-Vorlagen (ab TimesheetPrint)

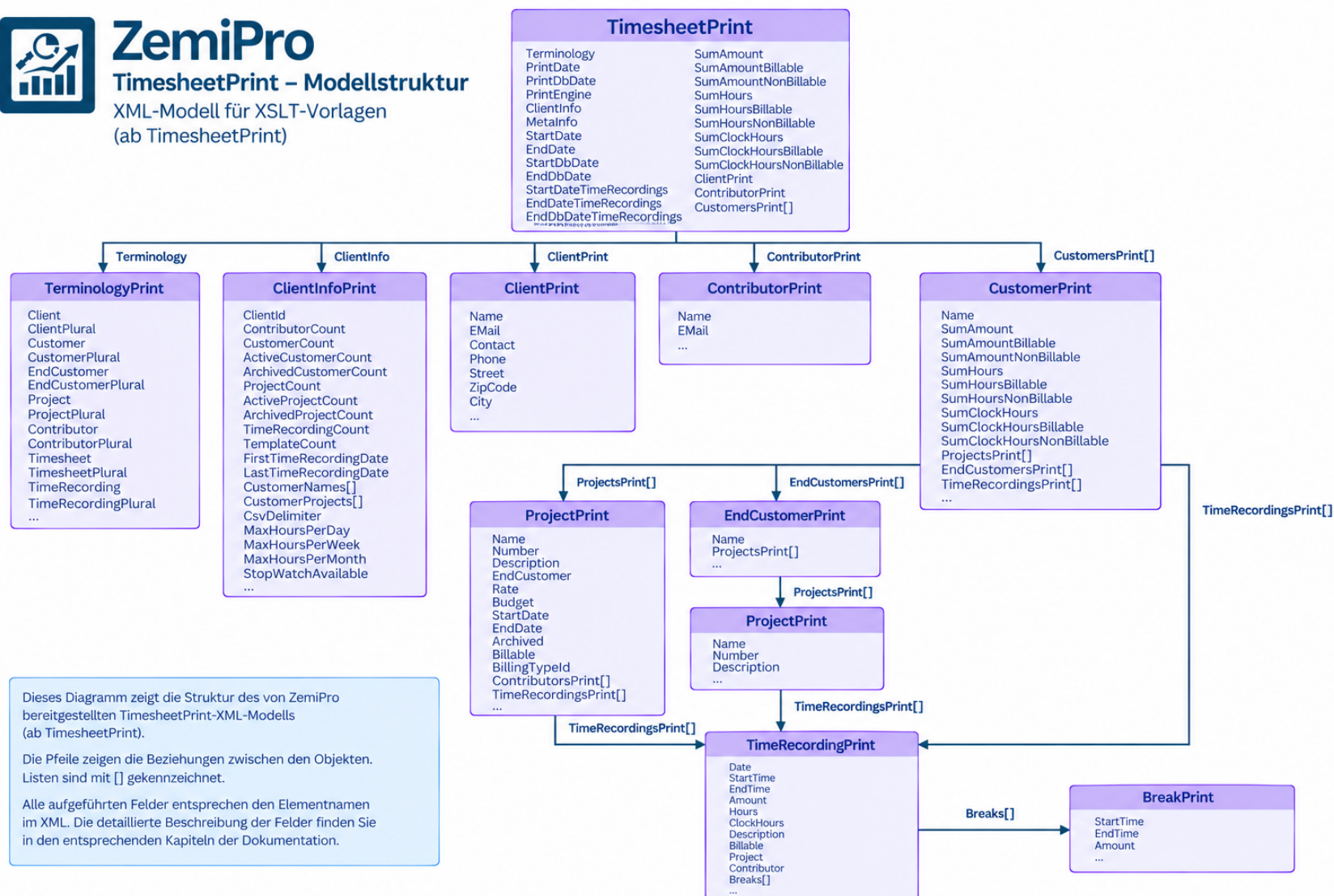


Abbildung 1: Struktur des TimesheetPrint-Modells

Einstiegspunkt und wichtige XPath-Ausdrücke

Die Wurzel des XML-Dokuments heißt TimesheetPrint. Eine Vorlage beginnt üblicherweise mit:

```
<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">
  <xsl:output method="html" encoding="UTF-8" />

  <xsl:template match="/TimesheetPrint">
    <!-- HTML-Ausgabe -->
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

Zweck	XPath
Zeitraum von/bis	/TimesheetPrint/StartDate, /TimesheetPrint/EndDate
Unternehmensname	/TimesheetPrint/ClientPrint/Name
Mitarbeitername	/TimesheetPrint/ContributorPrint/Name
Gesamte Zeitstunden	/TimesheetPrint/SumClockHours
Alle Kunden	/TimesheetPrint/CustomersPrint/CustomerPrint
Projekte des aktuellen Kunden	ProjectsPrint/ProjectPrint
Endkunden des aktuellen Kunden	EndCustomersPrint/EndCustomerPrint
Zeiteinträge der Projekte im aktuellen Kundenabschnitt	TimeRecordingsPrint/TimeRecordingPrint
Zeiteinträge des aktuellen Projekts	TimeRecordingsPrint/TimeRecordingPrint
Pausen des aktuellen Zeiteintrags	Breaks/BreakPrint
Projekt eines Zeiteintrags	Project/Name
Mitarbeiter eines Zeiteintrags	Contributor/Name

Beispiel für eine Schleife über Kunden, Projekte und Zeiteinträge:

```
<xsl:for-each select="CustomersPrint/CustomerPrint">
  <h2><xsl:value-of select="Name" /></h2>

  <xsl:for-each select="ProjectsPrint/ProjectPrint">
    <h3><xsl:value-of select="Name" /></h3>

    <xsl:for-each select="TimeRecordingsPrint/TimeRecordingPrint">
      <p>
        <xsl:value-of select="Date" />
        <xsl:text> - </xsl:text>
        <xsl:value-of select="ClockHours" />
        <xsl:text> - </xsl:text>
        <xsl:value-of select="Description" />
      </p>
    </xsl:for-each>
  </xsl:for-each>
</xsl:for-each>
```

Unternehmensterminologie

Während der XSLT-Transformation steht außerdem Terminology zur Verfügung. Damit kann die Vorlage die im Unternehmen konfigurierten Bezeichnungen verwenden.

XML-Pfad unter /TimesheetPrint/Terminology	Inhalt
Client, ClientPlural	Unternehmen, Einzahl und Mehrzahl
Customer, CustomerPlural	Kunde, Einzahl und Mehrzahl
EndCustomer, EndCustomerPlural	Endkunde, Einzahl und Mehrzahl
Project, ProjectPlural	Projekt, Einzahl und Mehrzahl
Contributor, ContributorPlural	Mitarbeiter, Einzahl und Mehrzahl
Timesheet, TimesheetPlural	Stundennachweis, Einzahl und Mehrzahl
TimeRecording, TimeRecordingPlural	Zeiteintrag, Einzahl und Mehrzahl

Beispiel:

```
<title><xsl:value-of select="/TimesheetPrint/Terminology/Timesheet" /></title>
```

Umgang mit Werten

- Die meisten Werte sind bereits für die Ausgabe formatierte Texte.
- Lokale Datumswerte wie `Date`, `StartDate` und `EndDate` haben das Format `TT.MM.JJJJ`.
- Felder mit `DbDate` im Namen verwenden das Format `JJJJ-MM-TT` und eignen sich besser zum Sortieren und Vergleichen.
- `Hours`, `Amount` und Summen der Industriestunden sind Dezimalwerte in deutscher Schreibweise und sollten für die Anzeige normalerweise unverändert ausgegeben werden.
- `ClockHours` und entsprechende Summen sind im Format `HH:mm` formatiert.
- `Billable` wird im XML als `true` oder `false` ausgegeben.
- Optionale Werte sind als leere XML-Elemente vorhanden. Vor der Ausgabe kann mit `normalize-space(...)` `!= ''` geprüft werden, ob ein Wert vorhanden ist.
- Listen können leer sein. Schleifen mit `xsl:for-each` erzeugen dann automatisch keine Ausgabe.

Beispiel für eine bedingte Ausgabe:

```
<xsl:if test="normalize-space(Number) != ''">
  <span>Projektnummer: <xsl:value-of select="Number" /></span>
</xsl:if>
```

Unterstützter XSLT-Umfang und Sicherheit

- Vorlagen müssen gültiges XML und XSLT 1.0 sein.
- `xsl:import` und `xsl:include` sind nicht erlaubt.
- Skripte und Erweiterungsfunktionen sind nicht erlaubt.
- Die XSLT-Funktion `document()` ist nicht erlaubt.
- Externe DTDs und externe Ressourcen werden beim Einlesen nicht aufgelöst.
- CSS muss direkt in der Vorlage enthalten sein. Druckregeln können über `@page` definiert werden.
- Eine Vorlage sollte auch mit leeren optionalen Feldern und leeren Listen funktionieren.

Standard-Stundennachweis als Beispiel

Die mit ZemiPro ausgelieferte Standardvorlage steht vollständig als Beispiel zur Verfügung:

Standard-Stundennachweis.xslt - die vollständige Standardvorlage ist als Anhang A Bestandteil dieses Dokuments.

Die Vorlage zeigt unter anderem:

- den Einstieg über `match="/TimesheetPrint"`,
- die Verwendung der konfigurierten Terminologie,
- Schleifen über Kunden, Endkunden, Projekte, Mitarbeiter, Zeiteinträge und Pausen,
- Summen und bedingte Ausgaben,
- HTML-Tabellen und eingebettetes Druck-CSS,
- Seitenumbrüche und Seitengestaltung für die PDF-Ausgabe.

Anhang A - Standard-Stundennachweis.xslt

Die nachfolgende XSLT-Datei ist die mit ZemiPro ausgelieferte Standardvorlage. Sie ist vollständig und im Original-Zeichensatz abgedruckt.

```
1 <xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">
2
3   <xsl:output method="html"/>
4
5   <xsl:template match="/TimesheetPrint">
6
7     <html>
8       <head>
9
10        <title><xsl:value-of select="/TimesheetPrint/Terminology/Timesheet" /></title>
11
12        <style type="text/css" media="all">
13
14          body {
15            margin: 1cm;
16            font-family: system-ui,-apple-system,"Segoe UI",Roboto,"Helvetica Neue","Noto Sans","Liberation Sans",Arial,sans-serif,"Apple Color Emoji","Segoe UI Emoji","Segoe UI
Symbol","Noto Color Emoji";
17            font-size: 12pt;
18            font-weight: 400;
19            line-height: 1.5;
20            color: #212529;
21            background-color: #fff;
22          }
23
24          hr {
25            margin: 12pt 0;
26            color: inherit;
27            border: 0;
28            border-top: 1px solid;
29            opacity: .25
30          }
31
32          .h1, .h2, .h3, .h4, .h5, .h6, h1, h2, h3, h4, h5, h6 {
33            margin-top: 0;
34            margin-bottom: 6pt;
35            font-weight: 500;
36            line-height: 1.2;
37            color: #212529
38          }
39
40          .border {
41            border: 1px solid #dee2e6 !important
42          }
43          .border-1 {
44            border-width: 1px !important,
45
46          }
47          .w-100 {
```

Standard-Stundennachweis.xslt - Fortsetzung ab Zeile 48

```
48      width: 100% !important
49    }
50
51    .mt-0 {
52      margin-top: 0 !important
53    }
54
55    .mt-1 {
56      margin-top: 3pt !important
57    }
58
59    .mt-2 {
60      margin-top: 6pt !important
61    }
62
63    .mt-3 {
64      margin-top: 12pt !important
65    }
66
67    .mt-4 {
68      margin-top: 18pt !important
69    }
70
71    .mt-5 {
72      margin-top: 36pt !important
73    }
74
75    .mt-auto {
76      margin-top: auto !important
77    }
78
79    .mb-0 {
80      margin-bottom: 0 !important
81    }
82
83    .mb-1 {
84      margin-bottom: 3pt !important
85    }
86
87    .mb-2 {
88      margin-bottom: 6pt !important
89    }
90
91    .mb-3 {
92      margin-bottom: 12pt !important
93    }
94
```

Standard-Stundennachweis.xslt - Fortsetzung ab Zeile 95

```
95    .mb-4 {
96      margin-bottom: 18pt !important
97    }
98
99    .mb-5 {
100     margin-bottom: 36pt !important
101   }
102
103   .ms-1 {
104     margin-left: 3pt !important;
105   }
106
107   .ms-2 {
108     margin-left: 6pt !important;
```

```
109     }
110
111     .ms-3 {
112     margin-left: 12pt !important;
113     }
114
115     .ms-4 {
116     margin-left: 18pt !important;
117     }
118
119     .ms-5 {
120     margin-left: 36pt !important;
121     }
122
123     .p-0 {
124     padding: 0 !important
125     }
126
127     .p-1 {
128     padding: 3pt !important
129     }
130
131     .p-2 {
132     padding: 6pt !important
133     }
134
135     .p-3 {
136     padding: 12pt !important
137     }
138
139     .p-4 {
140     padding: 18pt !important
141     }
```

Standard-Stundennachweis.xslt - Fortsetzung ab Zeile 142

```
142
143     .p-5 {
144     padding: 36pt !important
145     }
146
147     .px-0 {
148     padding-right: 0 !important;
149     padding-left: 0 !important
150     }
151
152     .px-1 {
153     padding-right: 3pt !important;
154     padding-left: 3pt !important
155     }
156
157     .px-2 {
158     padding-right: 6pt !important;
159     padding-left: 6pt !important
160     }
161
162     .px-3 {
163     padding-right: 12pt !important;
164     padding-left: 12pt !important
165     }
166
167     .px-4 {
168     padding-right: 18pt !important;
169     padding-left: 18pt !important
170     }
171
172     .px-5 {
173     padding-right: 36pt !important;
174     padding-left: 36pt !important
175     }
176
177     .py-0 {
178     padding-top: 0 !important;
179     padding-bottom: 0 !important
180     }
181
182     .py-1 {
183     padding-top: 3pt !important;
184     padding-bottom: 3pt !important
185     }
186
187     .py-2 {
```

Standard-Stundennachweis.xslt - Fortsetzung ab Zeile 189

```
189     padding-top: 6pt !important;
190     padding-bottom: 6pt !important
191     }
192
193     .py-3 {
194     padding-top: 12pt !important;
195     padding-bottom: 12pt !important
196     }
197
198     .py-4 {
199     padding-top: 18pt !important;
200     padding-bottom: 18pt !important
201     }
202
203     .py-5 {
204     padding-top: 36pt !important;
205     padding-bottom: 36pt !important
206     }
207
208     .fs-1 {
209     font-size: 22pt !important
210     }
211
212     .fs-2 {
213     font-size: 20pt !important
214     }
215
216     .fs-3 {
217     font-size: 18pt !important
218     }
219
220     .fs-4 {
221     font-size: 16pt !important
222     }
223
224     .fs-5 {
225     font-size: 14pt !important
226     }
227
228     .fs-6 {
229     font-size: 11pt !important
230     }
```

```
231
232     .fs-7 {
233     font-size: 9pt !important
234     }
235
```

Standard-Stundennachweis.xslt - Fortsetzung ab Zeile 236

```
236     .fst-italic {
237     font-style: italic !important
238     }
239
240     .fst-normal {
241     font-style: normal !important
242     }
243
244     .fw-lighter {
245     font-weight: lighter !important
246     }
247
248     .fw-light {
249     font-weight: 300 !important
250     }
251
252     .fw-normal {
253     font-weight: 400 !important
254     }
255
256     .fw-medium {
257     font-weight: 500 !important
258     }
259
260     .fw-semibold {
261     font-weight: 600 !important
262     }
263
264     .fw-bold {
265     font-weight: 700 !important
266     }
267
268     .fw-bolder {
269     font-weight: bolder !important
270     }
271
272     .table-borderless, .th-borderless, .td-borderless {
273     border: 0;
274     border-collapse: collapse
275     }
276
277     .table {
278     width: 100%;
279     margin-bottom: 12pt;
280     vertical-align: top;
281     }
282
```

Standard-Stundennachweis.xslt - Fortsetzung ab Zeile 283

```
283     .table, th, td {
284     border: 1px solid #dee2e6;
285     border-collapse: collapse;
286     }
287
288     .table > :not(caption) > * > * {
289     padding: 6pt 6pt;
290     }
291
292     .table > tbody {
293     vertical-align: inherit
294     }
295
296     .table > thead {
297     vertical-align: bottom
298     }
299
300     .d-flex {
301     display: flex !important
302     }
303
304     .justify-content-between {
305     justify-content: space-between !important
306     }
307
308     .text-start {
309     text-align: left !important
310     }
311
312     .text-end {
313     text-align: right !important
314     }
315
316     .text-center {
317     text-align: center !important
318     }
319
320     .align-bottom {
321     vertical-align: bottom !important;
322     }
323
324     </style>
325
326     </head>
327
328     <body>
329
```

Standard-Stundennachweis.xslt - Fortsetzung ab Zeile 330

```
330     <xsl:for-each select="CustomersPrint/CustomerPrint">
331
332         <xsl:for-each select="EndCustomersPrint/EndCustomerPrint">
333
334             <div class="mb-2">
335                 <h3><xsl:value-of select="/TimesheetPrint/Terminology/Timesheet" /></h3>
336             </div>
337
338             <div class="mb-2 w-100">
339                 <table class="table-borderless w-100 fs-7">
340                     <tr>
341                         <td class="text-start td-borderless">
342                             <span>
343                                 für
344                             </span>
345                             <span class="fw-bold">
346                                 <xsl:value-of disable-output-escaping="yes" select="/TimesheetPrint/ContributorPrint/Name"/>
347                             </span>
348                         </td>
349
```

```

350         <td class="text-end td-borderless">
351             <div>
352                 <span>
353                     Zeitraum:
354                 </span>
355                 <span>
356                     <xsl:value-of disable-output-escaping="yes" select="/TimesheetPrint/StartDate"/> - <xsl:value-of disable-output-escaping="yes" select="/
TimesheetPrint/EndDate"/>
357                 </span>
358             </div>
359         </td>
360     </tr>
361 </table>
362 </div>
363
364 <div class="mb-3 w-100">
365
366     <table class="table w-100 fs-7">
367         <tr>
368
369             <td class="text-start align-bottom td-borderless p-2">
370
371                 <div>
372                     <span>
373                         <xsl:value-of select="/TimesheetPrint/Terminology/Customer"/>:
374                     </span>
375                     <span class="fw-bold">
376                         <xsl:value-of select="..//../Name"/>

```

Standard-Stundennachweis.xslt - Fortsetzung ab Zeile 377

```

377         </span>
378     </div>
379
380     <xsl:if test="Name != ''">
381         <div>
382             <span>
383                 <xsl:value-of select="/TimesheetPrint/Terminology/EndCustomer"/>:
384             </span>
385             <span class="fw-bold">
386                 <xsl:value-of select="Name"/>
387             </span>
388         </div>
389     </xsl:if>
390
391     <xsl:for-each select="ProjectsPrint/ProjectPrint">
392
393         <xsl:choose>
394             <xsl:when test="BillingType = '1'">
395                 <div>
396
397                     <xsl:choose>
398                         <xsl:when test="SumHours != '0,00'">
399                             <span class="me-4">
400                                 <xsl:value-of select="Name"/>:
401                             </span>
402                             <span class="fw-bold">
403                                 <xsl:value-of select="SumHours"/> Std.
404                             </span>
405                         </xsl:when>
406                     </xsl:choose>
407
408                     <xsl:choose>
409                         <xsl:when test="SumHoursBillable != '0,00'">
410                             <span class="ms-4">
411                                 Abrechenbar:
412                             </span>
413                             <span class="fw-bold">
414                                 <xsl:value-of select="SumHoursBillable"/> Std.
415                             </span>
416                         </xsl:when>
417                     </xsl:choose>
418
419                     <xsl:choose>
420                         <xsl:when test="SumHoursNonBillable != '0,00'">
421                             <span class="ms-4">
422                                 Nicht abrechenbar:
423                             </span>

```

Standard-Stundennachweis.xslt - Fortsetzung ab Zeile 424

```

424                             <span class="fw-bold">
425                                 <xsl:value-of select="SumHoursNonBillable"/> Std.
426                             </span>
427                         </xsl:when>
428                     </xsl:choose>
429                 </div>
430             </xsl:when>
431         </xsl:choose>
432     </xsl:for-each>
433
434     <xsl:for-each select="ProjectsPrint/ProjectPrint">
435
436         <xsl:choose>
437             <xsl:when test="BillingType = '2'">
438                 <div>
439
440                     <xsl:choose>
441                         <xsl:when test="SumAmount != '0,00'">
442                             <span class="me-4">
443                                 <xsl:value-of select="Name"/>:
444                             </span>
445                             <span class="fw-bold">
446                                 <xsl:value-of select="SumAmount"/>
447                             </span>
448                         </xsl:when>
449                     </xsl:choose>
450
451                     <xsl:choose>
452                         <xsl:when test="SumAmountBillable != '0,00'">
453                             <span class="ms-4">
454                                 Abrechenbar:
455                             </span>
456                             <span class="fw-bold">
457                                 <xsl:value-of select="SumAmountBillable"/>
458                             </span>
459                         </xsl:when>
460                     </xsl:choose>
461
462                     <xsl:choose>
463                         <xsl:when test="SumAmountNonBillable != '0,00'">
464                             <span class="ms-4">
465                                 Nicht abrechenbar:
466                             </span>
467                             <span class="fw-bold">
468                                 <xsl:value-of select="SumAmountNonBillable"/>
469                             </span>
470                         </xsl:when>

```

Standard-Stundennachweis.xslt - Fortsetzung ab Zeile 471

```

471         </xsl:when>
472     </xsl:choose>
473
474     </div>
475 </xsl:when>
476 </xsl:choose>
477 </xsl:for-each>
478
479
480 <xsl:for-each select="ProjectsPrint/ProjectPrint">
481     <xsl:choose>
482         <xsl:when test="BillingType = '3'">
483             <div>
484
485                 <xsl:choose>
486                     <xsl:when test="SumAmount != '0,00'">
487                         <span class="me-4">
488                             <xsl:value-of select="Name"/>;
489                         </span>
490                         <span class="fw-bold">
491                             <xsl:value-of select="SumAmount"/>
492                         </span>
493                     </xsl:when>
494                 </xsl:choose>
495
496                 <xsl:choose>
497                     <xsl:when test="SumAmountBillable != '0,00'">
498                         <span class="ms-4">
499                             Abrechenbar:
500                         </span>
501                         <span class="fw-bold">
502                             <xsl:value-of select="SumAmountBillable"/>
503                         </span>
504                     </xsl:when>
505                 </xsl:choose>
506
507                 <xsl:choose>
508                     <xsl:when test="SumAmountNonBillable != '0,00'">
509                         <span class="ms-4">
510                             Nicht abrechenbar:
511                         </span>
512                         <span class="fw-bold">
513                             <xsl:value-of select="SumAmountNonBillable"/>
514                         </span>
515                     </xsl:when>
516                 </xsl:choose>
517             </div>

```

Standard-Stundennachweis.xslt - Fortsetzung ab Zeile 518

```

518         </div>
519     </xsl:when>
520 </xsl:choose>
521 </xsl:for-each>
522
523 </td>
524
525 </tr>
526 </table>
527
528 </div>
529
530
531 <xsl:variable name="showBreaks" select="count(../TimeRecordingsPrint/TimeRecordingPrint[Project/BillingType = '1' and normalize-space(BreakHours) != '']) &gt; 0"/>
532
533 <xsl:choose>
534     <xsl:when test="count(../TimeRecordingsPrint/TimeRecordingPrint[Project/BillingType = '1']) != 0">
535
536         <table class="table fs-7">
537
538             <thead>
539                 <tr>
540                     <th class="px-1 py-1">Datum</th>
541                     <th class="px-1 py-1"><xsl:value-of select="/TimesheetPrint/Terminology/Project"/></th>
542                     <th class="px-1 py-1"><xsl:value-of select="/TimesheetPrint/Terminology/Contributor" /></th>
543                     <th class="px-1 py-1">Beginn</th>
544                     <th class="px-1 py-1">Ende</th>
545                     <th class="px-1 py-1">Stunden</th>
546                     <xsl:if test="$showBreaks">
547                         <th class="px-1 py-1">Pausen</th>
548                     </xsl:if>
549                     <th class="px-1 py-1">Beschreibung</th>
550                 </tr>
551             </thead>
552
553             <tbody>
554
555                 <xsl:for-each select="../TimeRecordingsPrint/TimeRecordingPrint">
556
557                     <xsl:choose>
558                         <xsl:when test="Project/BillingType = '1'">
559                             <tr>
560                                 <td class="px-1 py-1 text-center">
561                                     <xsl:value-of select="Date"/>
562                                 </td>
563                                 <td class="px-1 py-1">

```

Standard-Stundennachweis.xslt - Fortsetzung ab Zeile 565

```

565                                     <xsl:value-of select="Project/Name"/>
566                                 </td>
567                                 <td class="px-1 py-1">
568                                     <xsl:value-of select="Contributor/Name"/>
569                                 </td>
570                                 <td class="px-1 py-1 text-center">
571                                     <xsl:value-of select="StartTime"/>
572                                 </td>
573                                 <td class="px-1 py-1 text-center">
574                                     <xsl:value-of select="EndTime"/>
575                                 </td>
576                                 <td class="px-1 py-1 text-end">
577                                     <xsl:value-of select="Hours"/>
578                                 </td>
579                                 <xsl:if test="$showBreaks">
580                                     <td class="px-1 py-1 text-end">
581                                         <xsl:value-of select="BreakHours"/>
582                                     </td>
583                                 </xsl:if>
584                                 <td class="px-1 py-1">
585                                     <xsl:value-of select="Description"/>
586                                 </td>
587                             </tr>
588                         </xsl:when>
589                     </xsl:choose>

```

```

591         </xsl:for-each>
592     </tbody>
593 </table>
594
595 </xsl:when>
596 </xsl:choose>
597
598 <div class="mb-3">
599 </div>
600
601 <xsl:choose>
602     <xsl:when test="count(../TimeRecordingsPrint/TimeRecordingPrint[Project/BillingType = '2']) != 0">
603         <table class="table fs-7">
604             <thead>
605                 <tr>
606                     <th class="px-1 py-1">Datum</th>
607                     <th class="px-1 py-1"><xsl:value-of select="/TimesheetPrint/Terminology/Project"/></th>

```

Standard-Stundennachweis.xslt - Fortsetzung ab Zeile 612

```

612         <th class="px-1 py-1"><xsl:value-of select="/TimesheetPrint/Terminology/Contributor" /></th>
613         <th class="px-1 py-1">Anzahl</th>
614         <th class="px-1 py-1">Beschreibung</th>
615     </tr>
616 </thead>
617
618 <tbody>
619     <xsl:for-each select="../TimeRecordingsPrint/TimeRecordingPrint">
620         <xsl:choose>
621             <xsl:when test="Project/BillingType = '2'">
622                 <tr>
623                     <td class="px-1 py-1 text-center">
624                         <xsl:value-of select="Date"/>
625                     </td>
626                     <td class="px-1 py-1">
627                         <xsl:value-of select="Project/Name"/>
628                     </td>
629                     <td class="px-1 py-1">
630                         <xsl:value-of select="Contributor/Name"/>
631                     </td>
632                     <td class="px-1 py-1 text-end">
633                         <xsl:value-of select="Amount"/>
634                     </td>
635                     <td class="px-1 py-1">
636                         <xsl:value-of select="Description"/>
637                     </td>
638                 </tr>
639             </xsl:when>
640             <xsl:choose>
641                 <xsl:for-each>
642                     <xsl:when>
643                         <xsl:choose>
644                             <xsl:for-each>
645                                 <xsl:when>
646                                     <xsl:choose>
647                                         <xsl:when>
648                                             <xsl:choose>
649                                                 <xsl:when>
650                                                     <xsl:choose>
651                                                         <xsl:when>
652                                                             <xsl:choose>
653                                             <div class="mb-3">
654                                                 </div>
655                                             <xsl:choose>
656                                                 <xsl:when test="count(../TimeRecordingsPrint/TimeRecordingPrint[Project/BillingType = '3']) != 0">

```

Standard-Stundennachweis.xslt - Fortsetzung ab Zeile 659

```

659         <table class="table fs-7">
660             <thead>
661                 <tr>
662                     <th class="px-1 py-1">Datum</th>
663                     <th class="px-1 py-1"><xsl:value-of select="/TimesheetPrint/Terminology/Project"/></th>
664                     <th class="px-1 py-1"><xsl:value-of select="/TimesheetPrint/Terminology/Contributor" /></th>
665                     <th class="px-1 py-1">Personentage</th>
666                     <th class="px-1 py-1">Beschreibung</th>
667                 </tr>
668             </thead>
669
670 <tbody>
671     <xsl:for-each select="../TimeRecordingsPrint/TimeRecordingPrint">
672         <xsl:choose>
673             <xsl:when test="Project/BillingType = '3'">
674                 <tr>
675                     <td class="px-1 py-1 text-center">
676                         <xsl:value-of select="Date"/>
677                     </td>
678                     <td class="px-1 py-1">
679                         <xsl:value-of select="Project/Name"/>
680                     </td>
681                     <td class="px-1 py-1">
682                         <xsl:value-of select="Contributor/Name"/>
683                     </td>
684                     <td class="px-1 py-1 text-end">
685                         <xsl:value-of select="Amount"/>
686                     </td>
687                     <td class="px-1 py-1">
688                         <xsl:value-of select="Description"/>
689                     </td>
690                 </tr>
691             </xsl:when>
692             <xsl:choose>
693                 <xsl:for-each>
694                     <xsl:when>
695                         <xsl:choose>
696                             <xsl:for-each>
697                                 <xsl:when>
698                                     <xsl:choose>
699                                         <xsl:when>
700                                             <xsl:choose>
701                                                 <xsl:when>
702                                                     <xsl:choose>
703                                                         <xsl:when>
704                                                             <xsl:choose>
705                                             <div class="mb-5 mt-5">

```

Standard-Stundennachweis.xslt - Fortsetzung ab Zeile 706

```

706         <xsl:choose>
707             <div class="mb-5 mt-5">
708             </div>
709         </xsl:choose>

```

```

710         <table class="table-borderless w-100 fs-7">
711             <tr>
712                 <td class="text-start td-borderless">
713                     <div class="fw-light">
714                         _____
715                     </div>
716                     <div class="fw-light">
717                         Unterschrift <xsl:value-of disable-output-escaping="yes" select="...../Name"/>
718                     </div>
719                 </td>
720                 <td class="text-end td-borderless">
721                     <div class="fw-light">
722                         _____
723                     </div>
724                     <div class="fw-light">
725                         Unterschrift <xsl:value-of disable-output-escaping="yes" select="/TimesheetPrint/ContributorPrint/Name"/>
726                     </div>
727                 </td>
728             </tr>
729             <xsl:if test="Name != ''">
730                 <tr>
731                     <td class="text-start td-borderless">
732                         <div class="fw-light mt-5">
733                             _____
734                         </div>
735                         <div class="fw-light">
736                             Unterschrift <xsl:value-of disable-output-escaping="yes" select="Name"/>
737                         </div>
738                     </td>
739                     <td class="text-end td-borderless">
740                         <span> </span>
741                     </td>
742                 </tr>
743             </xsl:if>
744         </table>
745     </div>
746
747
748
749     <div>
750         <table class="table-borderless w-100 fs-7">
751             <tr>
752

```

Standard-Stundennachweis.xslt - Fortsetzung ab Zeile 753

```

753         <td class="text-start td-borderless">
754             <div class="fw-light">
755                 <xsl:value-of disable-output-escaping="yes" select="/TimesheetPrint/ClientPrint/Name"/>
756             </div>
757         </td>
758         <td class="text-end td-borderless">
759             <div class="fw-light">
760                 Erstellt durch <xsl:value-of disable-output-escaping="yes" select="/TimesheetPrint/ContributorPrint/Name"/> am <xsl:value-of disable-output-
escaping="yes" select="/TimesheetPrint/PrintDate"/>
761             </div>
762         </td>
763     </tr>
764 </table>
765 </div>
766
767     <xsl:if test="following::EndCustomerPrint">
768         <div style="page-break-before: always;"></div>
769     </xsl:if>
770
771     </xsl:for-each>
772
773 </xsl:for-each>
774
775 </body>
776
777 </html>
778
779 </xsl:template>
780
781
782 </xsl:stylesheet>

```