

<input type="checkbox"/> SSD41UE Traxler	Name <u>Angelos Angelis</u>	Aufwand in h <u>5</u>
<input checked="" type="checkbox"/> SSD42UE Niklas		
<input type="checkbox"/> SSD43UE Niklas	Punkte _____	Kurzzeichen Tutor _____

1. XSLT**(24 Punkte)***a) Formatierung in HTML: (16 Punkte)*

Erstellen Sie ein Stylesheet (UE4_Entlassungsbrief.xslt) das die Formatierung des XML-Dokuments UE4_Entlassungsbrief.xml in HTML durchführt. Ergänzen Sie dabei die Vorgabe in UE4_Entlassungsbrief.xslt. (Sie müssen hierbei keine CSS-Klassen explizit verwenden.)

Achten Sie darauf, dass das Stylesheet für verschiedene Entlassungsbriefe funktioniert und keine sinnlosen Ausgaben produziert – z.B. mit 0-n Medikamenten, 0-n akademische Titel, ...

Verwenden Sie XSLT 2.0, um auch auf fortgeschrittene Formatierungsfunktionen Zugriff zu erhalten (z.B. <https://www.w3.org/TR/xslt20/#format-date> für die Anpassung der Zeitstempel; wie z.B. `format-dateTime(...)` oder `format-date(datum, "[D].[M].[Y]")`).

UE4_Entlassungsbrief.xslt

```
<xsl:stylesheet version="2.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"
xmlns="http://www.fh-ooe.at/ssd4/entlassungsbrief" xpath-default-
namespace="http://www.fh-ooe.at/ssd4/entlassungsbrief">
  <xsl:output method="html" encoding="UTF-8" indent="yes"/>
  <xsl:template match="/">
    <html>
      <head>
        <meta charset="UTF-8"/>
        <title>Entlassungsbrief</title>
        <style type="text/css">
          table.t2 {
            border-collapse: collapse;
            font-family: Georgia;
          }
          .t2 caption {
            padding-bottom: 0.5em;
            font-weight: bold;
            font-size: 16px;
          }
          .t2 th, .t2 td {
            padding: 4px 8px;
            border: 2px solid #fff;
            background: #bdd2d9;
          }
          .t2 thead th {
            padding: 2px 8px;
            background: #328da8;
            text-align: left;
            font-weight: normal;
            font-size: 13px;
            color: #fff;
          }
          .t2 tr *:nth-child(3), .t2 tr *:nth-child(4) {
            text-align: right;
          }
        </style>
      </head>
      <body>
        <xsl:apply-templates/>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>

  <xsl:template match="Entlassungsbrief">
    <h1>Entlassungsbrief</h1>
    Version <xsl:value-of select="@version"/> vom
      <xsl:value-of select='format-dateTime(@erzeugt,
        "[D]. [MNn] [Y] um [H01]:[m01] Uhr", "de", (), ())' />
    <hr/>
    <xsl:apply-templates/>
  </xsl:template>

  <!--TBD-->
</xsl:stylesheet>
```

Entlassungsbrief

Version 3 vom 27. Februar 2022 um 08:46 Uhr

Erstellt von: Kepler Universitätsklinikum Med Campus Hagenberg - Chirurgische Abteilung
An: Ordination Dr. Nixisfix

Patient:

Dipl.Ing. Hofrat Konrad Anton Tneitap, BA, MA
Geschlecht: männlich | geboren am: 24 August 1956 | SVNR: 8567240856

Aufenthalt:

Kepler Universitätsklinikum Med Campus Hagenberg - Chirurgische Abteilung
Stationär von: 12 Februar 2022 bis: 24 Februar 2022

Sehr geehrte Herr/Frau Kollege(in),

Wir danken für die Überweisung Ihres Patienten Herr Tneitap. Bei den Inhalten dieses Entlassungsbriefes handelt es sich um synthetische Mustertexte und keinesfalls um personenbezogene Echtdata oder realistische Befunde. Das Beispiel veranschaulicht die technischen Möglichkeiten unter Verwendung eines Maximums der erlaubten Optionen.

Diagnosen bei Entlassung

Diagnose	Datum von	Datum bis	Status
M25.46, Meniskus: Empyema gen. sin. post corpus alienum ligneum operat.	11.1.2021	24.2.2022	abgeschlossen
G47.63, Zähneknirschen	19.9.2019		offen
M54.9, bekannt rezidivierende Rückenschmerzen	31.1.2018		offen

Empfohlene Medikation

Arzneimittel	Einnahme	Dosierung	Hinweis	Diagnose	Zusatzinformation
Diazepam Actavis 10 mg Tabletten	täglich	1-0-1-0		M25.46	Start: 24.2.2022 Ende: 14.3.2022 Anwendung: zum Einnehmen
Zithromax 500 mg Filmtabl.	täglich	1-0-0-0	vor dem Frühstück	M25.46	Anwendung: zum Einnehmen
Nasivin 0,05 % - Nasentropfen	täglich		3x2 Tropfen		Anwendung: nasal
Seractil	bei Bedarf	1-1-1-0		M54.9	Anwendung: zum Einnehmen

b) Pull-basierte Verarbeitung: (8 Punkte)

Wandeln Sie Ihr Stylesheet a) in ein pull-basiertes Stylesheet um (UE4_Entlassungsbrief_pull.xslt). Geben Sie dazu allen Template Rules entsprechende Namen (siehe Vorlage UE4_Entlassungsbrief_pull.xslt) und verwenden Sie insbesondere die Konstrukte `<xsl:call-template>` und `<xsl:for-each>`.

1. Verändern Sie die Auflistung der Arzneimittel dahingehend, dass Sie in der Tabelle nur die aktuellen auflisten (kein bis-Attribut oder dessen Datum in der Zukunft).
2. Geben Sie in der Tabelle nur jene Diagnosen aus, die nicht abgeschlossen sind.
3. Erweitern Sie die Tabelle der Diagnosen um eine Spalte in der Sie alle zu dieser Diagnose zugehörige ICD-Information anführen.
4. Führen Sie unter der Tabelle mit den Diagnosen die bekannten Vorbefunde ohne Details an.

Verwenden Sie zur Ermittlung der ICD-Information das Stylesheet DiagnosesICD.xslt, das ein neues Template `selectICDForDiagnose` enthält, das einen Parameter `diagnose` verlangt und zu dieser `diagnose` die jeweiligen Informationen ausgibt. Binden Sie dieses Stylesheet durch `<xsl:include>` in `UE4_Entlassungsbrief_pull.xslt` ein und rufen Sie das Template an den entsprechenden Stellen auf.

UE4_Entlassungsbrief_pull.xslt

```
<xsl:stylesheet version="2.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"
xmlns="http://www.fh-ooe.at/ssd4/entlassungsbrief" xpath-default-
namespace="http://www.fh-ooe.at/ssd4/entlassungsbrief">
  <xsl:output method="html" encoding="UTF-8" indent="yes"/>
  <xsl:include href="DiagnoseICD.xslt"/>

  <xsl:template match="/">
    <html>
      <head>
        <meta charset="UTF-8"/>
        <title>Entlassungsbrief</title>
        <style type="text/css">
          table.t2 {
            border-collapse: collapse;
            font-family: Georgia;
          }
          .t2 caption {
            padding-bottom: 0.5em;
            font-weight: bold;
            font-size: 16px;
          }
          .t2 th, .t2 td {
            padding: 4px 8px;
            border: 2px solid #fff;
            background: #bdd2d9;
          }
          .t2 thead th {
            padding: 2px 8px;
            background: #328da8;
            text-align: left;
            font-weight: normal;
            font-size: 13px;
            color: #fff;
          }
          .t2 tr *:nth-child(3), .t2 tr *:nth-child(4) {
            text-align: right;
          }
        </style>
      </head>
      <body>
        <xsl:call-template name="Entlassungsbrief"/>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>

  <xsl:template name="Entlassungsbrief">
    <h1>Entlassungsbrief</h1>
    Version <xsl:value-of select="/Entlassungsbrief/@version"/> vom
    <xsl:value-of select='format-dateTime(/Entlassungsbrief/@erzeugt,
      "[D]. [MNn] [Y] um [H01]:[m01] Uhr", "de", (), ())' />
    <xsl:call-template name="Formatierung"/>
    <xsl:call-template name="Ersteller"/>
    <xsl:call-template name="Empfänger"/>
    <xsl:call-template name="Patient"/>
    <xsl:call-template name="Aufenthalt"/>
    <xsl:call-template name="Befundtext"/>
    <xsl:call-template name="Diagnosen"/>
    <xsl:call-template name="Medikation"/>
  </xsl:template>

  <!-- TBD -->
</xsl:stylesheet>
```

DiagnoseICD.xslt

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="2.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" xpath-
default-namespace="">
  <xsl:output method="html" encoding="UTF-8" indent="yes"/>
  <xsl:template name="selectICDForDiagnose">
    <xsl:param name="diagnose"/>
    <xsl:variable name="icdDiagnose"
      select="document('icd10cm.xml')//diag[name = $diagnose]"/>
    <xsl:text>ICD: </xsl:text><xsl:value-of select="$icdDiagnose/desc"/>

    <xsl:if test="$icdDiagnose/inclusionTerm/note">
      <xsl:text> (</xsl:text>
      <xsl:for-each select="$icdDiagnose/inclusionTerm/note">
        <xsl:value-of select="."/>
        <xsl:if test="position() != last()">, </xsl:if>
      </xsl:for-each>
      <xsl:text>)</xsl:text>
    </xsl:if>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

Entlassungsbrief

Version 3 vom 27. Februar 2022 um 08:46 Uhr

Erstellt von: Kepler Universitätsklinikum Med Campus Hagenberg - Chirurgische Abteilung
An: Ordination Dr. Nixisfix

Patient:

Dipl.Ing. Hofrat Konrad Anton Tneitap, BA, MA
Geschlecht: männlich | **geboren am:** 24. August 1956 | **SVN:** 8567240856

Aufenthalt:

Kepler Universitätsklinikum Med Campus Hagenberg - Chirurgische Abteilung
Stationär von: 12. Februar 2022 **bis:** 24. Februar 2022

Sehr geehrte Herr/Frau Kollege(in), Wir danken für die Überweisung Ihres Patienten Herr Tneitap Bei den Inhalten dieses Entlassungsbriefes handelt es sich um synthetische Mustertexte und keinesfalls um personenbezogene Echt Daten oder realistische Befunde. Das Beispiel veranschaulicht die technischen Möglichkeiten unter Verwendung eines Maximums der erlaubten Optionen.

aufrechte Diagnosen bei Entlassung

Diagnose	Datum von	Datum bis	Status	ICD-Info
G47.63 , Zähneknirschen	19.9.2019		offen	ICD: Sleep related bruxism
M54.9 , bekannt rezidivierende Rückenschmerzen	31.1.2018		offen	ICD: Dorsalgia, unspecified (Backache NOS, Back pain NOS)

Vorbefund(e): Meniskus: Empyema gen. sin. post corpus alienum ligneum operat.

Empfohlene Medikation (aktuell)

Arzneimittel	Einnahme	Dosierung	Hinweis	Zusatzinformation
Zithromax 500 mg Filmtabl.	täglich	1-0-0-0	vor dem Frühstück	Anwendung: zum Einnehmen
Nasivin 0,05 % - Nasentropfen	täglich		3x2 Tropfen	Anwendung: nasal
Seractil	bei Bedarf	1-1-1-0		Anwendung: zum Einnehmen

a)

```
<xsl:stylesheet version="2.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"
xmlns="http://www.fh-ooe.at/ssd4/entlassungsbrief" xpath-default-
namespace="http://www.fh-ooe.at/ssd4/entlassungsbrief">
  <xsl:output method="html" encoding="UTF-8" indent="yes"/>
  <xsl:template match="/">
    <html>
      <head>
        <meta charset="UTF-8"/>
        <title>Entlassungsbrief</title>
        <style type="text/css">
          table.t2 {
            border-collapse: collapse;
            font-family: Georgia;
          }
          .t2 caption {
            padding-bottom: 0.5em;
            font-weight: bold;
            font-size: 16px;
          }
          .t2 th, .t2 td {
            padding: 4px 8px;
            border: 2px solid #fff;
            background: #bdd2d9;
          }
          .t2 thead th {
            padding: 2px 8px;
            background: #328da8;
            text-align: left;
            font-weight: normal;
            font-size: 13px;
            color: #fff;
          }
          .t2 tr *:nth-child(3), .t2 tr *:nth-child(4) {
            text-align: right;
          }
        </style>
      </head>
      <body>
        <xsl:apply-templates/>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>

  <xsl:template match="Entlassungsbrief">
    <h1>Entlassungsbrief</h1>
    Version <xsl:value-of select="@version"/> vom <xsl:value-of
select='format-dateTime(@erzeugt, "[D]. [MnN] [Y] um [H01]:[m01] Uhr", "de", ())'>
    </xsl:template>

    <!--TBD-->
    <xsl:template match="Ersteller">
```

```

        <strong>Erstellt von:</strong>
        <xsl:value-of select="."></xsl:value-of><br/>
    </xsl:template>

    <xsl:template match="Empfänger">
        <strong>An: </strong>
        <xsl:value-of select="."></xsl:value-of><br/>
    </xsl:template>

    <xsl:template match="Patient">
        <h2>Patient</h2>
        <xsl:value-of select="Titel[@position='vor']"/>
        <xsl:text> </xsl:text>
        <xsl:value-of select="Vorname"/>
        <xsl:text> </xsl:text>
        <xsl:value-of select="Nachname"/>
        <xsl:text>, </xsl:text>
        <xsl:value-of select="Titel[@position='nach']"/><br/>
        <strong>Geschlecht: </strong>
        <xsl:value-of select="Geschlecht"/>
        <xsl:text> | </xsl:text>
        <strong>geboren am: </strong>
        <xsl:value-of select="format-date(Geburtsdatum, '[D] [MNn] [Y]', 'de',
(), ())"/>
        <xsl:text> | </xsl:text>
        <strong>SVN: </strong>
        <xsl:value-of select="SVN"/><br/>

    </xsl:template>

    <xsl:template match="Aufenthalt">
        <h2>Aufenthalt: </h2>
        <xsl:value-of select="."/>
        <br/>
        <strong>
            <xsl:value-of
                select="@art"/>
        </strong>
        <strong> von: </strong>
        <xsl:value-of select="format-date(@von, '[D] [MNn] [Y]', 'de', (),
())"/>
        <strong> bis: </strong>
        <xsl:value-of select="format-date(@bis, '[D] [MNn] [Y]', 'de', (),
())"/>
    </xsl:template>

    <xsl:template match="Befundtext">
        <hr/>
        <xsl:value-of select="Anrede"/><br/><br/>
        <xsl:value-of select="Text"/>
        <hr/>
    </xsl:template>

    <xsl:template match="Diagnosen">
        <h2>Diagnosen beim Entlassung</h2>

```

```

        <table class="t2">
            <thead>
                <tr>
                    <th>Diagnose</th>
                    <th>Datum von</th>
                    <th>Datum bis</th>
                    <th align="right">Status</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                <xsl:apply-templates select="./Diagnose"/>
            </tbody>
        </table>
    </xsl:template>

    <xsl:template match="Diagnose">
        <tr>
            <td>
                <strong>
                    <xsl:value-of select="@code"/>
                </strong>
                <xsl:text>, </xsl:text>
                <xsl:value-of select="."/>
            </td>
            <td>
                <xsl:value-of select="format-date(@von, '[D].[M].[Y]')"/>
            </td>
            <td>
                <xsl:value-of select="format-date(@bis, '[D].[M].[Y]')"/>
            </td>
            <td align="right">
                <xsl:value-of select="@status"/>
            </td>
        </tr>
    </xsl:template>

    <xsl:template match="Medikation">
        <h2>Empfohlene Medikation</h2>
        <table class="t2">
            <thead>
                <tr>
                    <th>Arzneimittel</th>
                    <th>Einnahme</th>
                    <th>Dosierung</th>
                    <th align="right">Hinweis</th>
                    <th>Diagnose</th>
                    <th>Zusatzinformationen</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                <xsl:apply-templates select="./Arzneimittel"/>
            </tbody>
        </table>
    </xsl:template>

```



```

<xsl:template match="Arzneimittel">
  <tr>
    <td>
      <strong>
        <xsl:value-of select="."/>
      </strong>
    </td>
    <td>
      <xsl:value-of select="@einnahme"/>
    </td>
    <td>
      <xsl:value-of select="@dosierung"/>
    </td>
    <td align="right">
      <xsl:value-of select="@hinweis"/>
    </td>
    <td>
      <xsl:value-of select="@diagnose"/>
    </td>
    <td>
      <xsl:if test="@von">
        <strong>Start: </strong>
        <xsl:value-of select="format-date(@von,
'[D].[M].[Y]')"/>
        <br/>
      </xsl:if>
      <xsl:if test="@bis">
        <strong>Ende: </strong>
        <xsl:value-of select="format-date(@bis,
'[D].[M].[Y]')"/>
        <br/>
      </xsl:if>
      <strong>Anwendung: </strong>
      <xsl:value-of select="@anwendung"/>
    </td>
  </tr>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>

```

Entlassungsbrief

Version 3 vom 27. Februar 2022 um 08:46 Uhr

Erstellt von: Kepler Universitätsklinikum Med Campus Hagenberg - Chirurgische Abteilung
An: Ordination Dr. Nixisfix

Patient

Dipl.Ing. Hofrat Konrad Anton Tzeitap, BA MA
Geschlecht: männlich | geboren am: 24 August 1956 | SVN: 8567240856

Aufenthalt:

Kepler Universitätsklinikum Med Campus Hagenberg - Chirurgische Abteilung
stationär von: 12 Februar 2022 bis: 24 Februar 2022

Sehr geehrte Herr/Frau Kollege(n),

Wir danken für die Überweisung Ihres Patienten Herr Tzeitap. Bei den Inhalten dieses Entlassungsbriefes handelt es sich um synthetische Mustertexte und keinesfalls um personenbezogene Echtdaten oder realistische Befunde. Das Beispiel veranschaulicht die technischen Möglichkeiten unter Verwendung eines Maximums der erlaubten Optionen.

Diagnosen beim Entlassung

Diagnose	Datum von	Datum bis	Status
M25.46, Meniskus: Empyema gen. sin. post corpus alienum ligneum operat.	11.1.2021	24.2.2022	abgeschlossen
G47.63, Zähneknirschen	19.9.2019		offen
M54.9, bekannt rezidivierende Rückenschmerzen	31.1.2018		offen

Empfohlene Medikation

Arzneimittel	Einnahme	Dosierung	Hinweis	Diagnose	Zusatzinformationen
Diazepam Actavis 10 mg Tabletten	täglich	1-0-1-0		M25.46	Start: 24.2.2022 Ende: 14.3.2022 Anwendung: zum Einnehmen
Zithromax 500 mg Filmtabl.	täglich	1-0-0-0	vor dem Frühstück	M25.46	Anwendung: zum Einnehmen
Nasivin 0,05 % - Nasentropfen	täglich		3x2 Tropfen		Anwendung: nasal
Seractil	bei Bedarf	1-1-1-0		M54.9	Anwendung: zum Einnehmen

b)

```
<xsl:stylesheet version="2.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"
xmlns="http://www.fh-ooe.at/ssd4/entlassungsbrief" xpath-default-
namespace="http://www.fh-ooe.at/ssd4/entlassungsbrief">
  <xsl:output method="html" encoding="UTF-8" indent="yes"/>
  <xsl:include href="DiagnoseICD.xslt"/>

  <xsl:template match="/">
    <html>
      <head>
        <meta charset="UTF-8"/>
        <title>Entlassungsbrief</title>
        <style type="text/css">
          table.t2 {
            border-collapse: collapse;
            font-family: Georgia;
          }
          .t2 caption {
            padding-bottom: 0.5em;
            font-weight: bold;
            font-size: 16px;
          }
          .t2 th, .t2 td {
            padding: 4px 8px;
            border: 2px solid #fff;
            background: #bdd2d9;
          }
          .t2 thead th {
            padding: 2px 8px;
            background: #328da8;
          }
        </style>
      </head>
      <body>
        <table class="t2">
          <caption>Diagnosen beim Entlassung</caption>
          <tr>
            <th>Diagnose</th>
            <th>Datum von</th>
            <th>Datum bis</th>
            <th>Status</th>
          </tr>
          <tr>
            <td>M25.46, Meniskus: Empyema gen. sin. post corpus alienum ligneum operat.</td>
            <td>11.1.2021</td>
            <td>24.2.2022</td>
            <td>abgeschlossen</td>
          </tr>
          <tr>
            <td>G47.63, Zähneknirschen</td>
            <td>19.9.2019</td>
            <td></td>
            <td>offen</td>
          </tr>
          <tr>
            <td>M54.9, bekannt rezidivierende Rückenschmerzen</td>
            <td>31.1.2018</td>
            <td></td>
            <td>offen</td>
          </tr>
        </table>

        <table class="t2">
          <caption>Empfohlene Medikation</caption>
          <tr>
            <th>Arzneimittel</th>
            <th>Einnahme</th>
            <th>Dosierung</th>
            <th>Hinweis</th>
            <th>Diagnose</th>
            <th>Zusatzinformationen</th>
          </tr>
          <tr>
            <td>Diazepam Actavis 10 mg Tabletten</td>
            <td>täglich</td>
            <td>1-0-1-0</td>
            <td></td>
            <td>M25.46</td>
            <td>Start: 24.2.2022<br/>Ende: 14.3.2022<br/>Anwendung: zum Einnehmen</td>
          </tr>
          <tr>
            <td>Zithromax 500 mg Filmtabl.</td>
            <td>täglich</td>
            <td>1-0-0-0</td>
            <td>vor dem Frühstück</td>
            <td>M25.46</td>
            <td>Anwendung: zum Einnehmen</td>
          </tr>
          <tr>
            <td>Nasivin 0,05 % - Nasentropfen</td>
            <td>täglich</td>
            <td></td>
            <td>3x2 Tropfen</td>
            <td></td>
            <td>Anwendung: nasal</td>
          </tr>
          <tr>
            <td>Seractil</td>
            <td>bei Bedarf</td>
            <td>1-1-1-0</td>
            <td></td>
            <td>M54.9</td>
            <td>Anwendung: zum Einnehmen</td>
          </tr>
        </table>
      </body>
    </html>
  </template>
</xsl:stylesheet>
```

```

        text-align: left;
        font-weight: normal;
        font-size: 13px;
        color: #fff;
    }
    .t2 tr *:nth-child(3), .t2 tr *:nth-child(4) {
        text-align: right;
    }
</style>
</head>
<body>
    <xsl:call-template name="Entlassungsbrief"/>
</body>
</html>
</xsl:template>

<xsl:template name="Entlassungsbrief">
    <h1>Entlassungsbrief</h1>
    Version <xsl:value-of select="/Entlassungsbrief/@version"/> vom
        <xsl:value-of select='format-dateTime(/Entlassungsbrief/@erzeugt,
            "[D]. [MNd] [Y] um [H01]:[m01] Uhr", "de", (), ())' />
    <xsl:call-template name="Formatierung"/>
    <xsl:call-template name="Ersteller"/>
    <xsl:call-template name="Empfänger"/>
    <xsl:call-template name="Patient"/>
    <xsl:call-template name="Aufenthalt"/>
    <xsl:call-template name="Befundtext"/>
    <xsl:call-template name="Diagnosen"/>
    <xsl:call-template name="Medikation"/>
</xsl:template>

<!--TBD-->
<xsl:template name="Formatierung">
    <hr/>
</xsl:template>

<xsl:template name="Ersteller">
    <strong>Erstellt von: </strong>
    <xsl:value-of select="//Ersteller"/>
    <br/>
</xsl:template>

<xsl:template name="Empfänger">
    <strong>An: </strong>
    <xsl:value-of select="//Empfänger"/>
    <br/>
</xsl:template>

<xsl:template name="Patient">
    <h2>Patient: </h2>
    <xsl:value-of select="//Titel[@position='vor']"/>
    <xsl:text> </xsl:text>
    <xsl:value-of select="//Vorname"/>
    <xsl:text> </xsl:text>
    <xsl:value-of select="//Nachname"/>
    <xsl:text>, </xsl:text>

```

```

        <xsl:value-of select="//Titel[@position='nach']"/><br/>
        <strong>Geschlecht: </strong>
        <xsl:value-of select="//Geschlecht"/>
        <xsl:text> | </xsl:text>
        <strong>geboren am: </strong>
        <xsl:value-of select="format-date(//Geburtsdatum, '[D] [MNn] [Y]', 'de',
(), ())"/>
        <xsl:text> | </xsl:text>
        <strong>SVN: </strong>
        <xsl:value-of select="//SVN"/><br/>
    </xsl:template>

    <xsl:template name="Aufenthalt">
        <h2>Aufenthalt: </h2>
        <xsl:value-of select="//Aufenthalt"/>
        <br/>
        <strong>
            <xsl:value-of
                select="//Aufenthalt/@art"/>
        </strong>
        <strong> von: </strong>
        <xsl:value-of select="format-date(//Aufenthalt/@von, '[D] [MNn] [Y]',
'de', (), ())"/>
        <strong> bis: </strong>
        <xsl:value-of select="format-date(//Aufenthalt/@bis, '[D] [MNn] [Y]',
'de', (), ())"/>
    </xsl:template>

    <xsl:template name="Befundtext">
        <hr/>
        <xsl:value-of select="//Anrede"/><br/><br/>
        <xsl:value-of select="//Text"/>
        <hr/>
    </xsl:template>

    <xsl:template name="Diagnosen">
        <xsl:variable name="dias" select="//Diagnosen"/>
        <h2>aufrechte Diagnosen bei Entlassung</h2>
        <table class="t2">
            <thead>
                <tr>
                    <th>Diagnose</th>
                    <th>Datum von</th>
                    <th>Datum bis</th>
                    <th>Status</th>
                    <th>ICD-INFO</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                <xsl:for-each select="$dias/Diagnose[@status='offen']">
                    <tr>
                        <td>
                            <strong><xsl:value-of
select="@code"/></strong>
                            <xsl:text>, </xsl:text>

```

```

        <xsl:value-of select="."/>
      </td>
      <td>
        <xsl:value-of select="format-date(@von,
'[D].[M].[Y]')"/>
      </td>
      <td>
        <xsl:value-of select="format-date(@bis,
'[D].[M].[Y]')"/>
      </td>
      <td>
        <xsl:value-of select="@status"/>
      </td>
      <td>
        <xsl:call-template
name="selectICDForDiagnose">
          <xsl:with-param name="diagnose"
select="@code"/>
        </xsl:call-template>
      </td>
    </tr>
  </xsl:for-each>
</tbody>
</table>
</xsl:template>

<xsl:template name="Medikation">
  <xsl:variable name="meds" select="//Medikation"/>
  <xsl:if test="$meds">
    <h2>Empfohlene Medikation (aktuell)</h2>
    <table class="t2">
      <thead>
        <tr>
          <th>Arzneimittel</th>
          <th>Einnahme</th>
          <th>Dosierung</th>
          <th align="right">Hinweis</th>
          <th>Zusatzinformationen</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <xsl:for-each select="$meds/Arzneimittel[not(@bis)]">
          <tr>
            <td>
              <strong>
                <xsl:value-of select="."/>
              </strong>
            </td>
            <td>
              <xsl:value-of select="@einnahme"/>
            </td>
            <td>
              <xsl:value-of select="@dosierung"/>
            </td>
            <td align="right">

```

```

date(@von, '[D].[M].[Y]')"/>

date(@bis, '[D].[M].[Y]')"/>

<xsl:value-of select="@hinweis"/>
</td>
<td>
  <xsl:if test="@von">
    <strong>Start: </strong>
    <xsl:value-of select="format-
      <br/>
    </xsl:if>
    <xsl:if test="@bis">
      <strong>Ende: </strong>
      <xsl:value-of select="format-
        <br/>
      </xsl:if>
      <strong>Anwendung: </strong>
      <xsl:value-of select="@anwendung"/>
    </td>
  </tr>
</xsl:for-each>
</tbody>
</table>
</xsl:if>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>

```

Entlassungsbrief

Version 3 vom 27. Februar 2022 um 08:46 Uhr

Erstellt von: Kepler Universitätsklinikum Med Campus Hagenberg - Chirurgische Abteilung
An: Ordination Dr. Nixsifts

Patient:

Dipl.Ing. Hofrat Konrad Anton Tneitap, BA MA
Geschlecht: männlich | geboren am: 24 August 1956 | SVN: 8567240856

Aufenthalt:

Kepler Universitätsklinikum Med Campus Hagenberg - Chirurgische Abteilung
stationär von: 12 Februar 2022 bis: 24 Februar 2022

Sehr geehrte Herr/Frau Kollege(in),

Wir danken für die Überweisung Ihres Patienten Herr Tneitap. Bei den Inhalten dieses Entlassungsbriefes handelt es sich um synthetische Mustertexte und keinesfalls um personenbezogene Echtdaten oder realistische Befunde. Das Beispiel veranschaulicht die technischen Möglichkeiten unter Verwendung eines Maximums der erlaubten Optionen.

aufrechte Diagnosen bei Entlassung

Diagnose	Datum von	Datum bis	Status	ICD-INFO
G47.63, Zähneknirschen	19.9.2019		offen	ICD: Sleep related bruxism
M54.9, bekannt rezidivierende Rückenschmerzen	31.1.2018		offen	ICD: Dorsalgia, unspecified (Backache NOS, Back pain NOS)

Empfohlene Medikation (aktuell)

Arzneimittel	Einnahme	Dosierung	Hinweis	Zusatzinformationen
Zithromax 500 mg Filmtabl.	täglich	1-0-0-0	vor dem Frühstück	Anwendung: zum Einnehmen
Nasivin 0,05 % - Nasentropfen	täglich		3x2 Tropfen	Anwendung: nasal
Seracil	bei Bedarf	1-1-1-0		Anwendung: zum Einnehmen