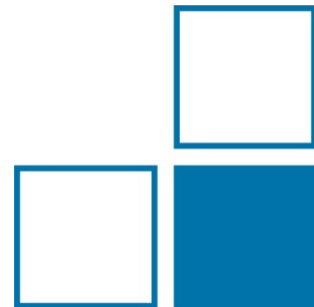


Tabellen im DCC

DCC Anwendertreffen 16.01.2025

Benedikt Seeger, Vanessa Stehr, 1.73



- Tabellierte Daten sind in Kalibrierscheinen allgegenwärtig
 - Mit Tabellen lassen sich zu einander gehörige Daten am effizientesten darstellen
- Wir brauchen ein einheitliches, gut maschineninterpretierbares Format, um diese Tabellen in DCC darzustellen
 - Maschineninterpretierbare Daten können von Software hervorragend für Menschen aufbereitet werden, zB in interaktiven Plots – andersherum funktioniert dies nicht

- Eine Tabelle besteht aus mehreren gleich langen Spalten (bzw Vektoren)
- Daten können numerisch oder kategorisch sein; jede Spalte enthält immer nur Daten des selben Typs
- Eine oder mehrere Spalten sind als Index markiert

- Im DCC können Vektoren als leerzeichen-separierte XML-Listen effizient abgelegt werden
- Tabellen können damit als Liste von Vektoren dargestellt werden

```
<dcc:list refType="basic_1IndexTable">
```

```
<dcc:quantity refType="basic_tableIndex1">
```

```
<dcc:quantity>
```

```
<dcc:quantity>
```

```
<dcc:measurementMetaData>
```

```
<dcc:influenceCondition>
```

Kategorisch indizierte Tabellen im DCC

```
<dcc:items>
```

```
<dcc:item id="EYSIKDJA">
```

```
<dcc:item id="ZRYVPVGW">
```

```
<dcc:list refType="basic_1IndexTable">
```

```
<dcc:quantity refType="basic_tableIndex1  
basic_categoricalTableIndex">
```

```
<dcc:noQuantity>
```

```
<dcc:content refID="EYSIKDJA">
```

```
<dcc:content refID="ZRYVPVGW">
```

```
<dcc:quantity>
```

Weitere Informationen sind in folgendem Dokument zu finden:

https://gitlab1.ptb.de/digitaldynamicmeasurement/dccQuantities/-/blob/devel-class-restructuring/doc/tabellen/tables-de.md?ref_type=head