

# Coding standard

Merge requests sind immer willkommen!

In Eclipse könnt Ihr unter **Window > Preferences > Java > CodeStyle > Formatter** folgende Formatdatei direkt importieren:

eclipsesourceFormat.xml

## Encoding

- Alles, was i. d. R. nur Entwickler anfassen (Programmcode, Datenbank) ist UTF-8 (ohne BOM). Das gilt insbesondere für SQL-Dateien. Bitte stellt Euren Editor entsprechend ein, Notepad++ konvertiert das Encoding auch.
- Geklärt werden muss, wie wir mit Ini-Dateien umgehen, die von jedem Anwender (auch den technisch weniger versierten) befüllt werden. Seit 2019 erkennt der Windows Standard-Editor (Notepad) das Encoding und behält es bei, statt die Umlaute durch zwangsweises Speichern in CP-1252 zu zerstören. Wie gehen wir jetzt mit vorhandenen Ini-Dateien um?
  - einmalig nach UTF-8 konvertieren?
  - als CP-1252 beibehalten und beim Einlesen nach UTF-8 konvertieren?
  - Nichts tun? Was ist mit Anwendern, die schon selbst konvertiert haben?

## Code Conventions

- Java Standard Naming Conventions
- Einrückung: Leerzeichen
- Deklarationen erfolgen so spät wie möglich, also nah an der Nutzung.
- Jede Deklaration in eine einzelne Zeile (also nicht `int a, b, c;`)
- Der Scope wird so klein wie möglich gehalten, am liebsten `private` bzw. `methoden-` oder `blocklokal`.

## Kommentare

- Kommentare an einer Deklaration, die beschreiben, was deklariert wird, deuten auf falsche Benennung.
- Kommentare à la „ab hier passiert jetzt dies“ deutet auf die Notwendigkeit eine neuen Methode hin.
- Quellcode, der weg kann, wird nicht auskommentiert, sondern gelöscht.
- Diskussionen über Code gehören nicht in den Code.
- Ist an einer Stelle im Code etwas unklar, fragt auf Gitter oder im Forum, ob es Euch jemand erklären kann.
- Leere Codeblöcke werden kommentiert, warum sie leer sind, nicht dass sie leer sind.
- Debugging nicht auskommentieren, sondern löschen (`system.out`, Testmethoden, main nur zu Testzwecken ....)

## JUnit-Tests

- In ein eigenes Verzeichnis `tests` auf der gleichen Ebene wie `src`.
- Bei Datenbankzugriffen benutzen wir als IK „123456789“

## Philosophie

Nein, nicht alles unter RehaCommons! Neeeeeeinnnn, das tun wir nicht! Ich bin schon dabei, das commons wieder auseinander zu ziehen. Architektonisch will ich in Richtung Onion / Hexagonal.

From:  
<https://www.thera-pi-software.de/dokuwiki/> - Thera-π Wiki

Permanent link:  
[https://www.thera-pi-software.de/dokuwiki/doku.php?id=entwickler:coding\\_standard](https://www.thera-pi-software.de/dokuwiki/doku.php?id=entwickler:coding_standard)

Last update: **2023/01/11 16:00**

