

Diese Datei ist ein Beispiel zur Verwendung von zwei verschiedenen Formelkategorien. Die eine wird arabisch, die andere römisch nummeriert.

$$A = B \tag{1}$$

$$A = C \tag{2}$$

$$A = D \tag{i}$$

$$A = E \tag{ii}$$

$$A = F \tag{3}$$

$$A = G \tag{4}$$

$$A = H \tag{iii}$$

$$A = I \tag{iv}$$

Querverweise: (1) , (2) , (3) , (4) , (i) , (ii) , (iii) , (iv)

Um dieses Beispiel zu erzeugen, muss zuerst für die römisch zu nummerierenden Formeln ein eigener Gleichungszähler angelegt werden. Dazu gibt man im L^AT_EX-Vorspann Folgendes ein:

```
\newcounter{roem}  
\renewcommand{\theroem}{\roman{roem}}
```

Damit sich L^AT_EX den Zählerstand des arabischen Zählers **equation** merkt, gibt man im Vorspann

```
\newcommand{\c@org@eq}{}  
\let\c@org@eq\c@equation  
\newcommand{\org@theeq}{}  
\let\org@theeq\theequation
```

ein. Um im Dokument zwischen den beiden Nummerierungen umschalten zu können, werden folgende beiden Befehle im Vorspann definiert:

```
\newcommand{\setroem}{\let\c@equation\c@roem\let\theequation\theroem}
```

für römische Nummerierung und

```
\newcommand{\setarab}{\let\c@equation\c@org@eq\let\theequation\org@theeq}
```

für arabische.

Jede Formel im Dokument wird standardmäßig arabisch nummeriert. Um auf römische Nummerierung umzuschalten, wird im T_EX-Modus der Befehl **\setroem** eingegeben. Auf arabische Nummerierung wird mit dem Befehl **\setarab** umgeschaltet.