

# SPECTRO1-Scope: Änderungen nach Software-Update von SPECTRO1-Scope V2.10 auf V3.0

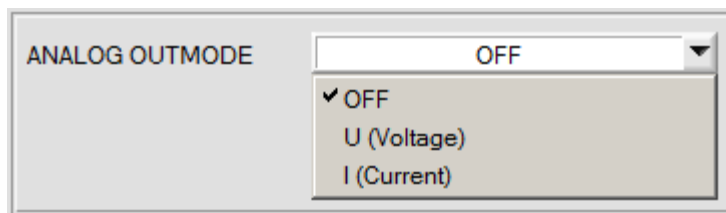
In diesem Manual wird zusammengefasst, welche Änderungen sich mit dem Software-Update von **SPECTRO1 V2.10** auf **V3.0** ergeben haben.

**!!!Ein Softwareupdate von V1.x oder V2.x auf V3.0 und umgekehrt ist nicht möglich.**

Ein Softwareupdate (Downgrade) von V3.x auf V3.0 ist sehr einfach durchzuführen.  
Man braucht dazu lediglich den FirmwareLoader V1.1 sowie die Firmwarefiles für die V3.0.  
Der FirmwareLoader V1.1 sollte auf der CD sein, die mit dem Sensor gekommen ist oder zum Download auf der Homepage zu finden sein.  
Die Firmwarefiles sind beim Sensor Lieferanten erhältlich.  
Die Vorgehensweise ist im File „[Manual FirmwareLoader V1\\_1](#)“ exakt beschrieben.

Es gibt nur eine Änderung.

## Änderung 1:



Bei **ANALOG OUTMODE** ist die Auswahl **U+I** weg gefallen.  
D.h. das aber der Version 3.0 entweder eine Spannung von **0-10V** oder ein Strom von **4-20mA** ausgegeben werden kann.