

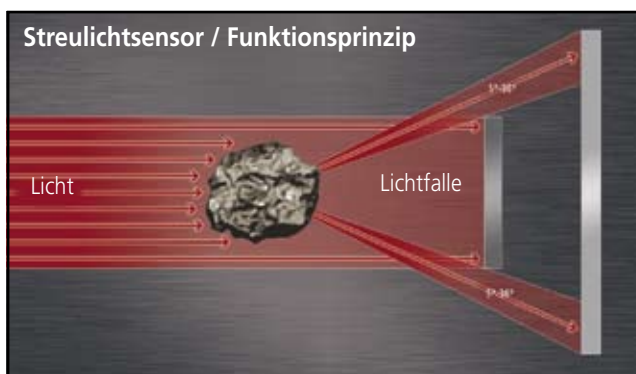
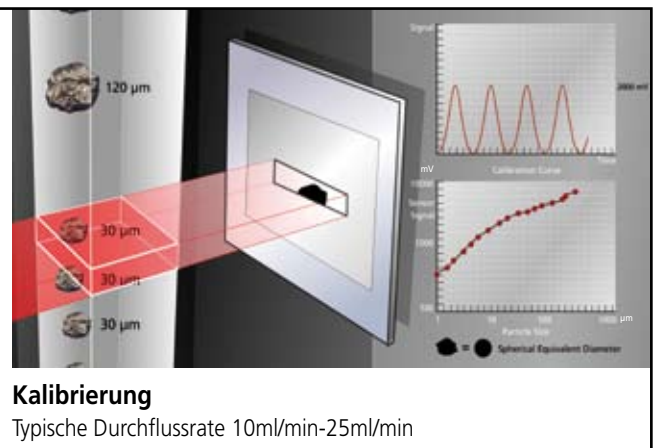
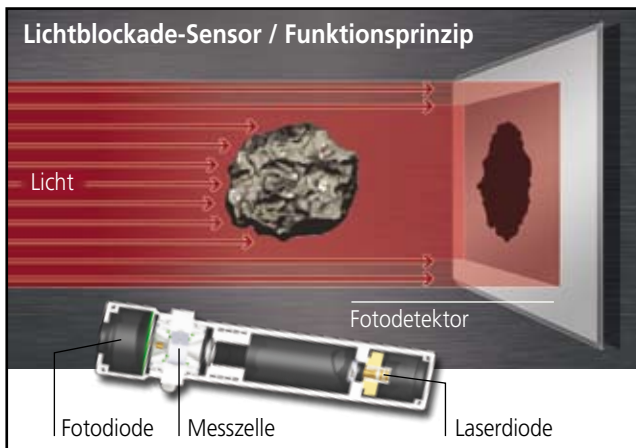
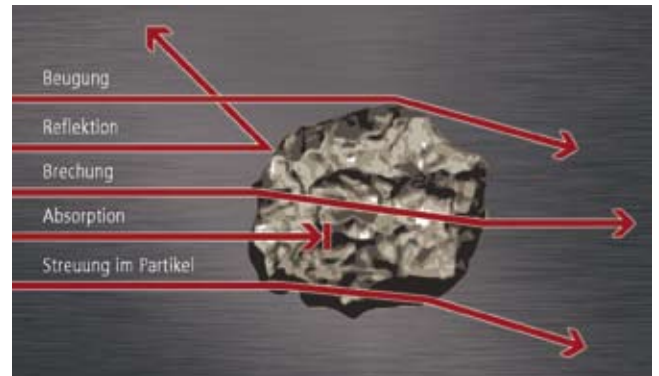
# Methoden der Partikelmessung

Dr. J. König-Birk, PAMAS Partikelmess- und Analysesysteme GmbH, Rutesheim

Die Reinheit der verwendeten Flüssigkeiten ist ein wichtiger Parameter z.B. in der chemischen und pharmazeutischen Industrie oder beim Einsatz von Hydraulik- und Schmierölen.

Dabei geht es in erster Linie nicht um die chemische Reinheit, sondern um die Abwesenheit von Partikeln. Hier werden nun zwei Methoden zur Einzelpartikelmessung vorgestellt:

Der Lichtblockade-Sensor wird für Partikelgrößen ab 1µm, der Streulichtsensor ab 0,5µm eingesetzt.



Koinzidenz bedeutet, dass mehrere Partikel gleichzeitig detektiert werden. Das heißt, dass diese nicht einzeln gemessen, sondern vom Sensor als ein größeres Partikel erkannt werden.

