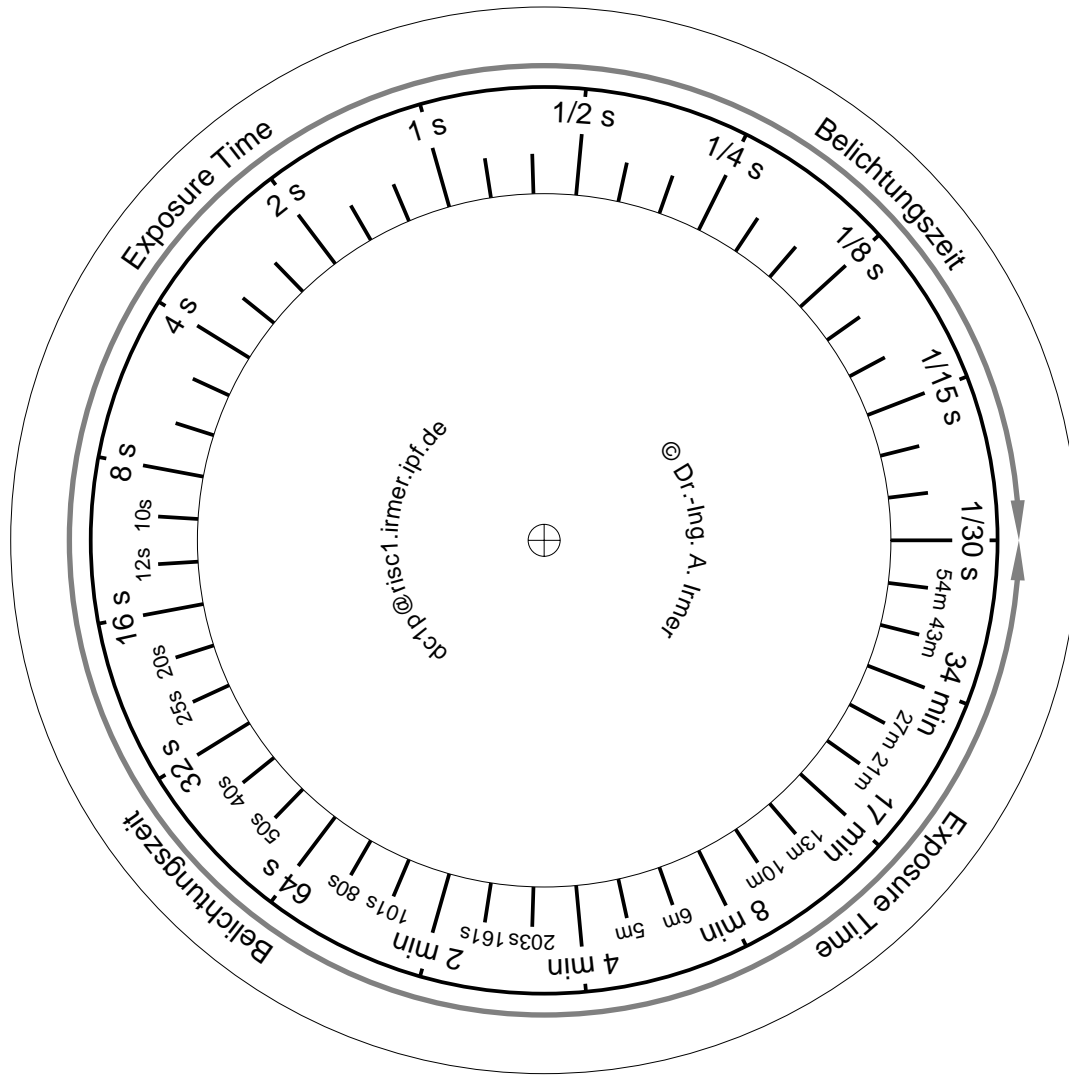
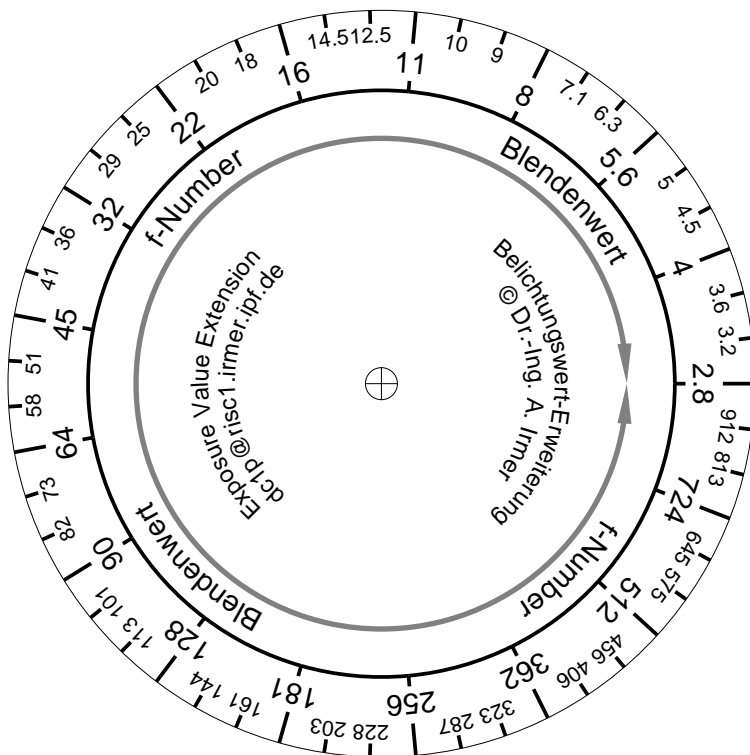


Exposure Value Extension/Belichtungswert-Erweiterung



© Dr.-Ing. A. Irmer, dc1p@risc1.irmer.ipf.de



Bedienung

Stellen Sie die *Belichtungswert-Erweiterung* auf eine Kombination von Belichtungszeit und Blende ein, gemessen mit einem Belichtungsmesser für passende Filmempfindlichkeit. Beispielsweise wird ein gemessener Wert von 1/30 s und Blende 4 durch Drehen der inneren Blendenscheibe eingestellt: Blende 4 steht unterhalb 1/30 s der äußeren Belichtungszeit-Scheibe.

Nun suchen Sie den Blendenwert Ihrer Lochkamera auf der inneren Blendenwert-Scheibe auf und lesen die zugehörige Belichtungszeit ab. Bei Belichtungszeiten ab 1/2 s ist eine Verlängerung infolge Schwarzschild-Effekt zu berücksichtigen. Diese Verlängerung kann aus Unterlagen der Filmhersteller entnommen oder durch Versuche ermittelt werden.

Usage

Adjust the *Exposure Value Extension* to exposure time and f-number according to an exposure meter reading for appropriate exposure index. Measured values, e. g. 1/30 s and f-number 4 are adjusted by turning the inner disk: f-number 4 below 1/30 s of the exposure time disk.

Find the f-number of your pinhole camera on the inner disk and read the appropriate exposure time. Exposure times longer than 1/2 s require exposure correction due to reciprocity failure. This correction may be inferred from documents of the film manufacturers or determined by attempts.