

Einladung

für die Freunde analoger und digitaler Bilder, Diaschauen, Beamer usw.

am Dienstag, 4. Juni 2024

in den Bürgersaal / Rathaus Oberkochen, Eugen-Bolz-Platz 1

Zeit: 10:00 bis ca. 12:00 Uhr

Programm:

Die phänomenale Entwicklung der Lithographie-Optik

Gespräch mit einem Impulsgeber der optischen Lithographie

Während des Physik-Studiums in Tübingen entdeckte **Winfried Kaiser** seine Begeisterung für die abbildende Optik. Er kam ab Mitte der 80er Jahre in den Bannkreis der Lithographie-Optik bei Carl Zeiss. Für seine richtungsweisenden Arbeiten in der optischen Lithographie seit Mitte der 90er Jahre wurde er mehrfach international ausgezeichnet.



Mit der Erfindung des Integrierten Schaltkreises (Chip) um 1960 spielt die optische Lithographie für dessen Produktion eine zentrale Rolle. Praktisch von Anfang an hat ZEISS hierfür Optik geliefert, die mit der rasanten Entwicklung der Chip-Technologie immer

leistungsfähiger wurden, ja diese Entwicklung erst ermöglichte.

Wir wollen einen kurzen Überblick über die Halbleiter-Technologie geben und die phänomenale Entwicklung von den einfachen Optiken der 60er Jahre bis hin zu den heutigen, hochkomplexen High NA-EUV-Systemen darstellen.

Für unsere *Getränkepause* werden wir an geeigneter Stelle unterbrechen.

Zu diesem Vortrag sind alle Foto-, Film- und Videofreunde herzlich eingeladen.