


Museum
Industriekultur

KRISTALLE!

Schlüsselmaterialien
für das 21. Jahrhundert

22.02. – 23.04.2017

Äußere Sulzbacher Straße 62
Di – Fr 9 – 17 Uhr · Sa, So 10 – 18 Uhr
Tel 0911 231-3875
www.museum-industriekultur.de

 museum industriekultur
museen der stadt nürnberg

 **Fraunhofer**
IISB

KRISTALLE!

Schlüsselmaterialien für das 21. Jahrhundert

Kaum jemand weiß, dass viele zentrale Entwicklungen in der Halbleiterkristalltechnik und Mikroelektronik aus der Metropolregion Nürnberg kommen. Bereits seit Mitte des 20. Jahrhunderts werden hier wichtige Forschungsergebnisse erarbeitet und in Produkte umgesetzt.

Die Ausstellung „KRISTALLE! – Schlüsselmaterialien für das 21. Jahrhundert“ basiert auf den wissenschaftlichen Projekten des Erlanger Fraunhofer-Instituts für Integrierte Systeme und Bauelementetechnologie IISB. Sie illustriert und erläutert anschaulich am Beispiel von zahlreichen Originalstücken und Infotafeln den Einsatz von Kristallen auf dem Gebiet der Mikro- und Leistungselektronik, der Photovoltaik, des Mobilfunks sowie der LED-Beleuchtung.

Präsentiert wird auch, wie mit grundlegenden Experimenten im Weltraum die Herstellung, die Qualität und die Wirtschaftlichkeit industriell hergestellter Kristalle, zum Beispiel für Solarzellen, verbessert werden.

Die Ausstellung ist daher die ideale Ergänzung zur gleichzeitig gezeigten Ausstellung „ALL.täglich!“, die den Einfluss von Weltraumforschung auf Alltagsgegenstände beleuchtet.

Aktuelle Informationen zur Ausstellung und zu begleitenden Veranstaltungen finden Sie unter www.iisb.fraunhofer.de