

	<p>Object: Vortragsteil Halbleitertechnologien Stand 1988</p> <p>Museum: Industriesalon Schöneweide Reinbeckstr. 9 12459 Berlin (0 30) 53 00 70 42 info@industriesalon.de</p> <p>Collection: Sammlung AEB</p> <p>Inventory number: AEB_035_4</p>
--	--

Description

Der Vortragsteil umfasst 16 Folien zum Thema. Am Anfang steht der Technologievergleich von der Röhre über den Transistor zum Schaltkreis. Davon abgeleitet sind Trends für die Zukunft in die Bioelektronik. Um diesen schweren Weg darzustellen, wird ein Vergleich die Integration für Prozessoren und an Landkarten graphisch anschaulich dargestellt. Über die Integrationsgarde werden im Nachhinein die physikalische Grenzen der derzeitigen Technologien aufgezeigt. Über die n-Kanal Technologie für Speicher und der Submikrontechnologie wird aufgezeigt, wo die die Technologieführer bei Speichern, Prozessoren und anderen Schaltkreisen in der Welt sind und wo die Hauptverbraucher liegen. Über ökonomische Vorteile kommt man zur Verschiebung der Einsatzmengen der Schaltkreise. Über Kostenfolien zur Lithographie und Belichtungsanlagen wird auf den Einfluss der Umwelt im Herstellungsprozess eingegangen. Am Schluss wird nochmal auf die unterbeleuchtete Sensorik eingegangen.

Basic data

Material/Technique:	Folien
Measurements:	30 cm mal 30 cm

Events

Written	When	1988
	Who	Roland Krause (1950-)
	Where	Mainzer Straße 25 (Berlin-Friedrichshain)

[Relation to
person or
institution]

When

Who

VEB Applikationszentrum Elektronik Berlin Abteilung EA

Where

Keywords

- Document
- Microelectronics
- Processor
- Storage
- Technology
- Umwelt