

 <p>www.industriesalon.de / Roland Krause [CC BY-NC-SA]</p>	<p>Objekt: Vortragsteil SMD</p> <p>Museum: Industriesalon Schöneweide Reinbeckstr. 9 12459 Berlin (0 30) 53 00 70 42 info@industriesalon.de</p> <p>Sammlung: Sammlung AEB</p> <p>Inventarnummer: AEB_035_1</p>
--	--

## Beschreibung

6 Folien dienen als Diskussionsgrundlage zu den SMD (Surface Mounting Device) Bauelemente (Oberflächenaufsetzbauelemente). Beginnend ist ein Vergleich der Schaltfunktionen in technischen Systemen, der Preisentwicklung pro Transistor, der Energieverbrauch pro Transistor und der Operationsgeschwindigkeit. Gefolgt wird eine Folie mit den Vorteilen die Miniaturisierung der Bauelemente zu SMD Bauelementen in der Automatisierung der Produktion, dem Flächen- und Raumbedarf in Geräten, den Kostenvorteilen und auch Hochfrequenzeigenschaften. Im Weiteren wird auf die Einsatzgebiete wie Konsumgüter und Geräten mit hohen Stückzahlen sowie der Stand des Einsatzes dieser Bauteile in den Ländern Japan, USA, Westeuropa und DDR. In einer weiteren Folie ist der Stand und die Entwicklung dieser Bauelemente in der DDR aufgezeichnet und auch die vorhandenen Bauformen. Da Speicher Ende der 80er beginnend in hohen Stückzahlen benötigt werden, wird hierfür der SMD Einsatz notwendiger als bei anderen Schaltkreisen.

## Grunddaten

Material/Technik:	Folien
Maße:	30 cm mal 30 cm

## Ereignisse

Verfasst	wann	1988
	wer	Roland Krause (1950-)
	wo	Mainzer Straße 25 (Berlin-Friedrichshain)
[Person- Körperschaft- Bezug]	wann	

wer  
wo

VEB Applikationszentrum Elektronik Berlin Abteilung EA

## Schlagworte

- Bauteil
- Dokument
- Entwicklung
- Integration (technisch)
- Mikroelektronik
- Produktion
- SMD-Technik
- Speicher
- System