

# Chinas Aufstieg zur Supermacht - Und wird Europa zwischen USA und China zerrieben werden?

Beitrag von „Opa“ vom 28. September 2019, 10:03

[Zitat von tomduly](#)

Was den Selbstversorgungsgrad bei Hochtechnologie angeht. Kürzlich las ich eine Studie im Zusammenhang mit der US-getriebenen Isolation von Huawei, nach der der "Selbstversorgungsgrad" bezüglich Mikrochips in China aktuell bei 8% liege, trotz der gewaltigen Anstrengungen bei eigenen CPUs und Speicherbausteinen. Eine moderne Halbleiterfabrik, in der in Technologieknoten unter 10nm produziert werden kann, kostet heute rund 25-30Mrd. US\$. und setzt Zugang zu etlichen Verfahren und Anlagen voraus, die China nach wie vor nicht selbst entwickeln kann (z.B. EUV-Waferscanner von ASML).

Da vielleicht noch der Hinweis auf Open Source Hardware-Projekte von CCC.

Ein Bekannter von mir hat in seinem Labor Chips in der Größenordnung eines Z80 selber nachgebastelt,

ein anderer hat seine komplette Haussteuerung mit open Source Soft- und Hardware realisiert. Die Chips kamen zwar aus China, waren aber aus Open-Source Vorlagen.

Will damit sagen: Man kann Maschinen bauen, auch welche mit Computersteuerung, ohne die allerneuste Hochtechnologie. Die verkauft man dann vermutlich nicht ins Ausland, aber die mit diesen Maschinen hergestellten Produkte könnten durchaus konkurrenzfähig sein auf dem Weltmarkt.