



Titelbild: © CONVIS Consult & Marketing GmbH / MWAE

# Unser Projekt wird von der EU gefördert

Terra Quantum GmbH

## Erforschung und Entwicklung eines neuartigen Feldeffekttransistors mit negativer Kapazität.



[efre.brandenburg.de](http://efre.brandenburg.de)

[jtf.brandenburg.de](http://jtf.brandenburg.de)

FuE eines neuartigen Feldeffekttransistors mit negativer Kapazität. Dieses Bauelement zielt darauf ab, die Verlustleistung der Mikroelektronik zu reduzieren, indem andere Materialeigenschaften, wie die negative Kapazität von Kondensatoren aus ferroelektrischen Materialien, genutzt werden. So soll die Rechenleistung im Vergleich zu gegenwärtigen FETs um mehr als das Zehnfache gesteigert werden.



Kofinanziert von der Europäischen Union

