



08-2/IV



Laserpulse für Oxide

Hochenergetische Laserpulse ermöglichen es, ultradünne Schichten verschiedener Materialien mit höchster Präzision aufeinander zu stapeln. Das kontrollierte Wachstum dieser Strukturen findet in einer Computer-gesteuerten Ultrahochvakuumkammer statt. Durch Kombinationen von Supraleitern, Magneten, Isolatoren und Halbleitern können auf diese Weise Materialien mit völlig neuen Eigenschaften entdeckt und maßgeschneidert werden.

Sonderforschungsbereich **484**
der Deutschen Forschungsgemeinschaft
am Institut für Physik
der Universität Augsburg

www.physik.uni.augsburg.de/sfb484/



Telefon 0821 598 3104
Telefax 0821 598 3725
E-Mail sfb484sekretariat@physik.uni-augsburg.de