

Zeitschrift: Helvetica Physica Acta
Band: 61 (1988)
Heft: 1-2

Artikel: Zum Stande der Hochtemperatur-Supraleitung
Autor: Müller, K. Alex
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-115926>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.05.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Zum Stande der Hochtemperatur-Supraleitung

K. Alex Müller

**IBM Forschungslaboratorium Zürich
8803 Rüschlikon, Schweiz**

Das Konzept, welches zur Entdeckung einer neuen Klasse von Supraleitern mit hohen Sprungpunkten führte, wurde vorgestellt. Die Entdeckung selbst wie auch die frühe Bestätigung wurden dargelegt [1]. Die jüngsten Entwicklungen, basierend auf den gefundenen Kupferoxydverbindungen mit Schichtstruktur, sind bemerkenswert. Eingehend gelangten wichtige Aspekte möglicher Anwendungen zur Diskussion.

[1] K. Alex Müller and J. George Bednorz, *Science* **237**, 1133 (1987).