

20 Jahre KoNaRo

TUMCS



Technologie- und
Förderzentrum



C.A.R.M.E.N.

KoNaRo

JUBILÄUMSSPAZIERGANG

NEUE POLYAMIDE: EINE ALTERNATIVE ZUM ERDÖL

Polyamide sind wichtige Kunststoffe: Sie finden sich in Skibindungen genauso wie in Kleidungsstücken. Kommerziell werden sie bislang meist auf Erdölbasis hergestellt. Ein Forschungsteam des TUM Campus Straubing und der Fraunhofer-Gesellschaft unter Leitung von Prof. Volker Sieber hat eine neue Polyamid-Familie entwickelt, die sich aus einem Nebenprodukt der Zelluloseproduktion herstellen lässt. **Die neuen Polyamide überzeugen durch spezielle Eigenschaften: Sie werden etwa erst bei höheren Temperaturen weich als die konkurrierenden Erdölprodukte.** Gute Voraussetzungen also, um gegenüber den erdöl-basierten Produkten konkurrenzfähig zu sein und sich am Markt zu etablieren.



Polyamid ist enorm widerstandsfähig – das bietet Vorteile für Wintersportausrüstungen wie Skischuhe und -bindungen. (Foto: Pixabay)

MEHR INFOS UNTER



HIER GEHT'S
ZUM RUNDGANG

