

Forschungsbarometer

Forschung und Innovation haben in Österreich Tradition

Von der Leiterplatte über die Batterie bis hin zur Turbine oder Nähmaschine – Erfindungen aus Österreich haben die Welt der Wissenschaft und Technik maßgeblich geprägt. Diese Innovationskraft ist ungebrochen – im European Innovation Scoreboard liegt Österreich auf Platz 6 und führt damit die Gruppe der „Strong Innovators“ an. Beim „Geistigen Eigentum“ liegt Österreich sogar auf Platz 1. Kein anderes Land meldet – gemessen am BIP – so viele Patente, Marken und Designs an.

588 Mio. Euro

...investiert der Halbleiterproduzent ams-Osram bis 2023 in der Steiermark in die Entwicklung sowie Produktion zukünftiger Generationen von Mikrochips.

<https://ams-osram.com/de/news/press-releases/expand-production-and-chip-technologies-in-styria-by-2030-european-chips-act>

Der Fokus liegt dabei auf Mikrochips für Medizintechnik, Industrie und „Consumer handhelds“.



Österreich ist auf Platz 11 der beliebtesten Arbeitsstandorte weltweit



Ein Hauptgrund für die hervorragende Platzierung ist dabei die hohe Lebensqualität. Österreich konnte sich im Vergleich zur letzten Erhebung um vier Plätze verbessern.

<https://www.bcg.com/press/7may2024-globales-jobmarkt-ranking-osterreich-unter-den-top-10>

16,6 Mrd. Euro für Forschung und Entwicklung

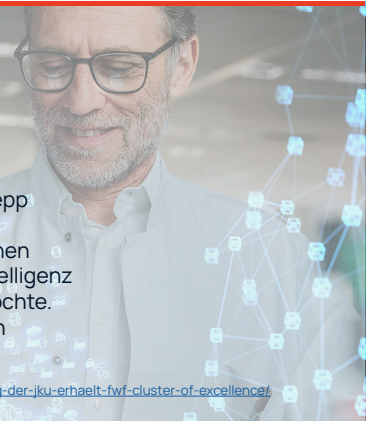
...werden laut einer aktuellen Schätzung der Statistik Austria in diesem Jahr für Forschung und Entwicklung in Österreich ausgegeben. Zuletzt war die Forschungsquote in Österreich – nach Belgien und Schweden – die dritthöchste in der EU.

<https://statistik.at/fileadmin/announcement/2024/04/20240424FuEGlobalschaetzung2024.pdf>

70 Mio. Euro für KI-Grundlagenforschung

...stehen für ein neues Projekt unter der Leitung von Sepp Hochreiter, KI-Pionier der Johannes Kepler Universität Linz, zur Verfügung, das die wichtigsten österreichischen Wissenschaftler:innen aus dem Bereich Künstliche Intelligenz vereint und eine so genannte „Broad AI“ entwickeln möchte. Diese soll deutlich bessere Problemlösungsfähigkeiten bieten als beispielsweise ChatGPT.

<https://www.jku.at/news-events/presse/detail/news/bilaterale-ki-projekt-unter-leitung-der-jku-erhaelt-fwf-cluster-of-excellence>



Durchbruch: Erstmals Atomkern mit Laser angeregt

Der seit Jahrzehnten gesuchte „Thorium-Übergang“ wurde von einem Forschungsteam um Prof. Thorsten Schumm von der TU Wien erstmals mit Lasern gezielt angeregt. Damit ist der Weg frei für völlig neue Präzisions-Technologien, bis hin zur Atomkern-Uhr.



<https://www.tuwien.at/tu-wien/aktuelles/news/news/lange-erhoffter-durchbruch-erstmals-atomkern-mit-laser-angeregt>

ESA eröffnet Weltraum-Hub in Österreich

Die Europäische Weltraumorganisation ESA plant zwölf Exzellenzzentren in Europa, in denen technische Prototypen entwickelt werden. Österreich macht mit einzigartigem Konzept „Phi-Lab Austria“ den Auftakt. Der Schwerpunkt soll auf neuen Materialien, innovativen Bauteilen oder Antriebssysteme im Rahmen der Raketen-, Raumfahrzeug- und Satellitenentwicklung liegen.

<https://infothek.bmk.gv.at/esa-phi-lab-austria-weltraumtechnik-hub-in-wien-schwechat/>

Mit dem ABA-Forschungsbarometer gibt die Austrian Business Agency (ABA) einen Überblick über aktuelle Themen und Projekte des Forschungsstandorts Österreich.

Weitere Informationen unter:

<https://investinaustria.at/warum-oesterreich/forschungsstandort/>