

## Neue R&D-Projekte vom BIS: Innovation und Standards für die Zukunft

BIS genehmigt 82 Forschungsprojekte für Fakultätsmitglieder renommierter technischer Institute zur Förderung von Innovation und Standards.

**Hyderabad:** Der Bureau of Indian Standards (BIS) hat kürzlich die Genehmigung von 82 Forschungs- und Entwicklungsprojekten (F&E) an Fakultätsmitglieder prominenter technischer Institute bekannt gegeben. Diese Initiative konzentriert sich auf bedeutende Themen, die für die Zukunft der Technologie und Industrie in Indien entscheidend sind.

### Wichtigkeit der Standardisierung

Die Unterstützung dieser Projekte, die eine maximale Finanzierung von 10 Lakhs Rupien und eine wahrgenommene Dauer von sechs Monaten aufweisen, bedeutet nicht nur eine Förderung der akademischen Forschung, sondern auch einen großen Vorteil für die Verbraucher. Durch die Entwicklung neuer Standards plant der BIS, die Qualität und Zuverlässigkeit innovativer Produkte und Dienstleistungen zu sichern.

### Verfügbare Möglichkeiten für Forschung

Zusätzlich zu den 82 genehmigten Projekten befinden sich 99 weitere in der Zuteilungsphase, während 66 Projekte zur Anwendung bereitstehen. Diese umfassenden Möglichkeiten sind über die Website des BIS zugänglich und tragen entscheidend zur Standardisierungsbewegung und zur

Unterstützung der Forschungsgemeinschaft in Indien bei.

## **Fokus auf kritische Technologie**

Die genehmigten F&E-Projekte decken innovative Themen wie Künstliche Intelligenz, Blockchain-Technologie, Medizingeräte, erneuerbare Energien, Nachhaltigkeit, intelligente Städte und digitale Transformation ab. Diese Bereiche sind nicht nur modern, sondern auch für die weitere wirtschaftliche Entwicklung des Landes von Bedeutung.

## **Partnerschaften mit Bildungseinrichtungen**

Um die Forschung und Entwicklung weiter anzukurbeln, hat der BIS Memoranden der Verständigung (MoUs) mit führenden Bildungseinrichtungen wie IITs und NITs unterzeichnet. Dadurch wird das enorme intellektuelle Kapital der Fakultät und der Forschungswissenschaftler dieser Institutionen effektiv genutzt.

## **Ein Beitrag zur Sicherheit der Verbraucher**

Der Direktor General des BIS, Pramod Kumar Tiwari, erklärte die Bedeutung dieser F&E-Projekte und ihre Rolle in der Standardisierungsstrategie des BIS: „Unsere Zusammenarbeit mit den führenden Bildungseinrichtungen zeigt unser Engagement für die Weiterentwicklung der Standardisierung im Einklang mit den technologischen Fortschritten.“

## **Der Einfluss auf die Gemeinschaft**

Die Intensivierung von Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten im BIS könnte langfristig auch die Wettbewerbsfähigkeit indischer Unternehmen steigern und so neue Arbeitsplätze schaffen. Durch die Umsetzung robuster Standards wird ein sicherer und zuverlässiger Markt für Verbraucher geschaffen, was für die allgemeine wirtschaftliche Stabilität von zentraler Bedeutung ist.

## Zukunftsausblick

Die Initiative des BIS ist ein wichtiger Schritt zur Bewältigung der Herausforderungen, die mit einer raschen technologischen Entwicklung und den damit verbundenen Veränderungen in der Gesellschaft verbunden sind. In Anbetracht der zunehmenden Komplexität in der Fertigungs- und Dienstleistungsbranche ist die Integration von F&E in den Standardisierungsprozess nicht nur wünschenswert, sondern notwendig.

Durch die Schaffung einer strukturierten Forschungsumgebung wird erwartet, dass die Vorzüge dieser Projekte langfristig sowohl der akademischen Gemeinschaft als auch der Industrie zugutekommen, indem sie ein sicheres und zuverlässiges Umfeld für Verbraucher fördern.

Für weitere Informationen über die F&E-Initiativen des BIS und um verfügbare Projekte zu erkunden, können Interessierte die offizielle Website des BIS besuchen unter [www.bis.gov.in](http://www.bis.gov.in).

- **NAG**

Details

**Besuchen Sie uns auf: [n-ag.de](http://n-ag.de)**