

Pressemitteilung
Neu-Delhi, 5. März 2026

Pressekontakt

Jagori Dhar
Siemens Stiftung
Telefon: +49 / 172 / 7215 736
jagori.dhar@siemens-stiftung.org

Projektmanagement:

Rajat Bagga
Bildung
Siemens Stiftung
rajat.bagga@siemens-stiftung.org

Deutsch-indische Zusammenarbeit fördert Bildung und Innovation für Schüler*innen in Indien

„[STEM Education for Innovation: Experimento India](#)“ stellt kostenfreie digitale Open Educational Resources (OER) bereit. Das Programm ist in das Projekt Jigyasa von Siemens Limited integriert und stärkt das Lernen in den MINT-Fächern (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik). Es orientiert sich an dem nationalen Rahmenlehrplan Indiens mit dem Ziel, chancengerechten Zugang zu Bildung zu ermöglichen. Bei einer hochrangig besetzten Podiumsdiskussion in der Deutschen Botschaft in Neu-Delhi wurden die beiden Lerninitiativen Experimento India und Jigyasa für die wirkungsvolle Förderung von Zukunftskompetenzen bei Schüler*innen aus einkommensschwachen Verhältnissen gewürdigt.

2024 schloss die Siemens Stiftung mit Siemens Limited und der Pratham Education Foundation ein Memorandum of Understanding, um Experimento India an Schulen und in Gemeinden umzusetzen.

Die Open Educational Resources von Experimento India richten sich gezielt an die vielfältigen Bedürfnisse von Schüler*innen aus einkommensschwachen Gemeinden und sind in Englisch, Hindi und Marathi verfügbar. In 15 Monaten konnte die Plattform mehr als 155.000 Aufrufe verzeichnen, ein deutlicher Beleg für das starke Interesse und die intensive Nutzung der MINT-Lernressourcen.

Dr. Nina Smidt, Geschäftsführende Vorständin und Sprecherin des Vorstands der Siemens Stiftung, betont: „Bildungsinnovation hat die Aufgabe, Zugänge zu schaffen und gesellschaftliche Spaltungen zu überwinden. Das Projekt bietet mittlerweile über 250 OER in den Muttersprachen der Schüler*innen, die gemeinsam mit indischen MINT-Expert*innen und Lehrkräften entwickelt wurden. Durch offene und lokal relevante MINT-Lernressourcen ermöglicht Experimento India jedem Kind, unabhängig von seiner Herkunft, frühzeitig die Chance, sich in der digitalen, gesellschaftlichen und ökologischen Transformation zurechtzufinden und erfolgreich zu sein.“

Förderung von Bildung und Kompetenzen

Um echten systemischen Wandel zu bewirken, wird das Projekt über den Klassenraum hinaus umgesetzt und bindet Lehrkräfte, Eltern und ganze Gemeinschaften ein, um einen nachhaltigen Multiplikatoreffekt zu erzielen. Lehrkräfte werden darin geschult, OER in Marathi und Englisch wirksam in ihren Unterricht zu integrieren. Indem die Kompetenzen der Lehrkräfte gestärkt und Eltern dabei unterstützt werden, das Lernen zu Hause zu begleiten, geht die Wirkung weit über einzelne Schulen hinaus.

Dr. Anantharaman Subramaniam, Head – Strategy, Sustainability and CSR bei Siemens Limited, ergänzt: „Die Förderung von wissenschaftlichem Denken in den prägenden Schuljahren der Sekundarstufe, legt das Fundament für lebenslanges Lernen. Kompetenzentwicklung, die wirtschaftlichen Fortschritt ermöglicht, ist besonders wirksam, wenn sie früh ansetzt. Deshalb zählen Bildung und Qualifizierung zu den langfristigen Prioritäten von Siemens Limited. Sie folgen einem ganzheitlichen Ansatz, der Bildung, Qualifizierung

und Beschäftigungsfähigkeit über den gesamten Lebenszyklus hinweg verbindet."

Partnerschaften fördern Bildungsgerechtigkeit

Bei der strategischen Podiumsdiskussion „**Nurturing Scientific Talent in India: Indo-German Cooperation in Education, Innovation and Skills**“ wurde Experimento India als wegweisendes Beispiel zur Stärkung der MINT-Bildung in den prägenden Schuljahren hervorgehoben. Der deutsche Botschafter in Indien, S.E. Dr. Philipp Ackermann, hielt die Eröffnungsrede. Die Veranstaltung brachte Führungspersonlichkeiten aus Politik, Wirtschaft, Wissenschaft und Zivilgesellschaft zusammen.

Die Veranstaltung knüpfte an die umfassende deutsch-indische Roadmap zur Hochschulbildung an, die im Januar 2026 vom deutschen Bundeskanzler Friedrich Merz und Premierminister Narendra Modi verabschiedet wurde. Sie stellt Bildung, Forschung und Kompetenzentwicklung in den Mittelpunkt der bilateralen strategischen Partnerschaft. Die Diskussionen unterstrichen die Rolle von Technologie bei der Demokratisierung hochwertiger Bildung sowie bei der Vorbereitung von Schüler*innen darauf, in einer KI-getriebenen Wirtschaft eine führende Rolle zu übernehmen.

Experimento India profitiert von der mehr als 30-jährigen Expertise der Bildungsstiftung Pratham in der Arbeit mit Kindern. Die Stiftung setzt sich gezielt dafür ein, Technologie zu nutzen, um die Lernerfahrungen von Kindern zu verbessern.

Dr. Rukmini Banerji, CEO der Pratham Education Foundation, erklärt: „Wir sind überzeugt, dass hochwertige und zugängliche MINT-Ressourcen die Lehr- und Lernpraxis sowie die Lernergebnisse in indischen Klassenzimmern erheblich stärken können. Pratham hat im Rahmen von Experimento India eine produktive Partnerschaft aufgebaut, um MINT-Inhalte für indische Rahmenbedingungen zu kontextualisieren und anzupassen. Wir freuen uns darauf, gemeinsam daran zu arbeiten, diese Ressourcen in die Lehrkräftefortbildung und den Unterricht zu integrieren.“

Weitere Informationen

Projektvideo ansehen:

<https://www.youtube.com/watch?v=eEor0g2oFDw&t=10s>

Siemens Limited, Indien, ist ein führendes Technologieunternehmen in Indien mit Schwerpunkten in den Bereichen Industrie, Infrastruktur und Transport. Der Zweck des Unternehmens ist es, Technologien zu entwickeln, die den Alltag für alle verbessern und verändern. Durch die Verbindung der realen und der digitalen Welt unterstützt Siemens seine Kundinnen und Kunden dabei, ihre digitale und nachhaltige Transformation zu beschleunigen und Fabriken effizienter, Städte lebenswerter sowie den Verkehr nachhaltiger zu gestalten.

Pratham Education Foundation ist eine der größten Nichtregierungsorganisationen Indiens und bekannt für innovative, wissenschaftlich evaluierte Programme, die ähnliche Initiativen auf drei Kontinenten inspiriert haben. Prathams Weg begann 1995 in Mumbai mit der Mission: Every Child in School and Learning Well (Jedes Kind in der Schule und erfolgreich beim Lernen).

Von den Slums der größten Stadt Indiens bis zur heutigen Präsenz in mehr als 26 Bundesstaaten und Unionsterritorien war unser Weg von Lernen und Wachstum geprägt, von Evidenz zu Praxis, von kleinen Innovationen zu systemischen Reformen. Die Arbeit von Pratham reicht von Programmen für die frühe und grundlegende Bildung über Initiativen für Mädchen und Frauen bis hin zur Qualifizierung von Jugendlichen. In einem typischen Jahr erreichen wir rund sieben Millionen Kinder und junge Menschen durch eine Kombination verschiedener Ansätze: durch die direkte Arbeit mit Kindern und Jugendlichen in Gemeinden sowie durch Kooperationen mit Regierungen auf Bundesstaats- und Distriktebene.

Heute engagiert sich Pratham dafür, Schulen und Gemeinschaften fit für die Zukunft zu machen – damit jedes Kind, jeder junge Mensch und jede Frau über die Bildung, Fähigkeiten und Chancen verfügt, um in einer sich ständig wandelnden Welt erfolgreich zu sein. pratham.org/

Siemens Stiftung

Die gemeinnützige, international tätige Siemens Stiftung engagiert sich für nachhaltige gesellschaftliche Entwicklung. Zusammen mit Menschen und Gemeinschaften eröffnen wir Handlungsmöglichkeiten, um soziale und ökologische Transformation aktiv zu gestalten. Unsere Arbeit konzentriert sich auf drei zentrale Handlungsfelder: Grundversorgung, Digitalität und Klima. Herausforderungen in diesen Bereichen wollen wir gemeinsam angehen und als Chancen für Innovation und positiven Wandel nutzen. Mit unseren Projekten in Bildung, Sozialunternehmertum und Kultur fördern wir Zugang und Teilhabe, stärken zukunftsweisende Kompetenzen und ermöglichen gemeinsames Lernen. Mit Fokus auf Afrika, Europa, Lateinamerika und Asien/Indien verbinden wir lokales Handeln mit globalen Perspektiven, um Resilienz, sozialen Zusammenhalt und regenerative Praktiken zu stärken.

Die Welt ist im Wandel. Gestalten wir ihn. Gemeinsam.

siemens-stiftung.org