

**Pressemitteilung**  
Neu-Delhi, 24.10.2024

**Pressekontakt:**

**Jagori Dhar**  
Siemens Stiftung  
Tel.: +49 / 172 / 7215736  
[jagori.dhar@siemens-stiftung.org](mailto:jagori.dhar@siemens-stiftung.org)

**Projektleitung:**

**Rajat Bagga**  
Bildung  
Siemens Stiftung  
[rajat.bagga@siemens-stiftung.org](mailto:rajat.bagga@siemens-stiftung.org)

**Deutsch-indische Bildungskooperation: Neues Projekt fördert digitale MINT-Kompetenzen in Indien**

**Siemens Stiftung, Siemens Limited, Indien, und Pratham, eine der größten Bildungsstiftungen Indiens, haben heute in Neu-Delhi das Projekt „STEM Education for Innovation: Experimento India“ gestartet. Dafür wird das internationale MINT-Bildungsprogramm Experimento der Siemens Stiftung, das bereits in 12 Ländern auf drei Kontinenten etabliert ist, in einem ko-konstruktiven Prozess an die Bedürfnisse indischer Schüler\*innen und den dortigen nationalen Rahmenlehrplan angepasst. Das Programm bietet praxisnahe Experimente, Fortbildungen und offene Unterrichtsmaterialien (Open Educational Resources) für die MINT-Fächer in mehreren indischen Sprachen.**

Die eingesetzten Experimento-Lehrmaterialien stehen im Einklang mit der nationalen Bildungspolitik Indiens und ermutigen Schüler\*innen und Lehrkräfte, reale Probleme durch Forschendes Lernen und Experimentieren zu erkunden. Im Mittelpunkt steht die Vermittlung von Kompetenzen, die für die Bewältigung globaler Herausforderungen wie Glokalisierung, Digitalisierung und Klimawandel entscheidend sind. Dadurch eröffnet das Projekt neue Chancen für indische Schüler\*innen und fördert gleichzeitig den Austausch zwischen deutschen und indischen Bildungsexpert\*innen.

Dr. Nina Smidt, Geschäftsführende Vorständin und Sprecherin des Vorstands der Siemens Stiftung, erklärt: „Aus unserer mehr als 15-jährigen Arbeit in Afrika, Europa und Lateinamerika wissen wir, dass Schüler\*innen am besten mit Unterrichtsmaterialien lernen, die an ihren Alltag anknüpfen. Deshalb erstellen wir gemeinsam mit indischen Bildungsexpert\*innen, Lehrkräften und Familien digitale Lehr- und Lernmaterialien, die auf dem international anerkannten Bildungsprogramm Experimento basieren und passen diese an die Bedürfnisse der indischen Schüler\*innen an. Darüber hinaus stellen wir die Materialien in ihren Muttersprachen bereit. Damit fördern wir aktiv den Abbau von Sprachbarrieren beim Erlernen von Naturwissenschaften und Technik und unterstützen eine inklusive Bildung.“

Experimento Indien richtet sich an Schüler\*innen aus einkommensschwachen Gemeinden und überbrückt die digitale Bildungslücke mit international anerkannten Bildungsmedien. Die Open Educational Resources (OER) umfassen eine Vielzahl an multimedialen Materialien, darunter Video-Aktivitäten für projektbasiertes Lernen, Unterrichtspläne für Pädagog\*innen, Arbeitsblätter für Lernende, Quizze und Fragenkataloge. Diese Lehr- und Lernmaterialien sind kostenfrei zugänglich und fördern damit die Bildungsgerechtigkeit.

Die Integration in das Projekt Jigyaasa („Neugier“) von Siemens Limited, Indien, das an über 170 staatlichen Schulen aktiv ist und allen Schüler\*innen zugänglich sein wird, wird die Lernergebnisse in den MINT-Fächern weiter verbessern. Das Projekt startete zeitgleich mit der Asien-Pazifik-Konferenz in Neu-Delhi und unterstreicht das gemeinsame Ziel einer nachhaltigen Zukunft sowie sozialer Inklusion.

Sunil Mathur, Chief Executive Officer von Siemens Limited, Indien, betont: „Indiens junge Bevölkerung benötigt umfangreiche Qualifizierungsmaßnahmen, um ihr volles Potenzial auszuschöpfen. Die Strategie von Siemens Indien im Bereich Bildung setzt auf lebenslanges Lernen und ist auf die ‘Skill India Mission’ der Regierung abgestimmt.“

Dr. Madhav Chavan, Mitbegründer der Bildungsstiftung Pratham, die das Projekt vor Ort umsetzt, bekräftigt dies: „Wir müssen unsere Schüler\*innen für das Lernen über Lehrbücher hinaus ausrüsten, damit sie das erworbene Wissen im Leben und am Arbeitsplatz anwenden können. Durch unsere Zusammenarbeit hoffen wir, einen bildungspolitischen Impuls zu geben, um praxisorientiertes Lernen in die Klassenzimmer zu bringen und die Bedeutung der MINT-Bildung zu betonen – nicht nur als theoretisches Konzept, sondern als wirkungsvolle, praktische Erfahrung in Schulen und Gemeinden.“

Dr. Nina Smidt präsentierte das Projekt bei einer Podiumsdiskussion über die Zukunft der Arbeit im digitalen Zeitalter an der Indian Institution of Technology Neu-Delhi. Die Veranstaltung war Teil der Indo-German Initiative for Technical Education (IGNITE), einer Kooperation des Bundesministeriums für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ), der Deutschen Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ GmbH), des Ministry of Skill Development and Entrepreneurship der indischen Regierung (MSDE) sowie Siemens Limited, Indien. IGNITE fördert industrierelevante, qualitativ hochwertige Ausbildung und technische Bildung in Indien.

### **Weiterführende Informationen**

Im Video sprechen die Projektpartner\*innen über den länderübergreifenden Ansatz: <https://www.youtube.com/watch?v=HSPWROUJS2Q>

Projektfotos finden Sie auf unserer [Website](#).

### **Siemens Limited, Indien**

Siemens Limited, Indien, ist ein führendes Technologieunternehmen in Indien mit Schwerpunkten in den Bereichen Industrie, Infrastruktur, Transport sowie Energieübertragung und -erzeugung. Das Unternehmen entwickelt innovative Lösungen für ressourceneffiziente Fabriken, robuste Lieferketten, intelligente Gebäude und Netze sowie umweltfreundliche Transportmittel. Durch die Verknüpfung von realer und digitaler Welt unterstützt Siemens seine Kunden bei der Transformation ihrer Industrien und Märkte, was sich positiv auf den Alltag der Menschen auswirkt. Im Geschäftsjahr 2023 erwirtschaftete Siemens Limited, Indien, mit 8.888 Mitarbeitern einen Umsatz von 17.701 Crore Rupien aus fortgeführten Aktivitäten.

**Pratham**

Die Bildungsstiftung Pratham ist eine der größten NGOs Indiens. Ihre innovativen und sorgfältig evaluierten Programme haben ähnliche Initiativen auf drei Kontinenten inspiriert. In ihrer fast 30-jährigen Geschichte hat Pratham ihr Tätigkeitsfeld stetig erweitert, von frühkindlicher Bildung bis hin zur Qualifizierung und Beschäftigung von Jugendlichen. Pratham ist in 25 indischen Bundesstaaten und Unionsterritorien aktiv und erreicht jährlich durchschnittlich über sechs Millionen Kinder und Jugendliche. Dies gelingt durch eine Kombination aus direkter Arbeit mit Kindern und Jugendlichen in den Gemeinden sowie enger Zusammenarbeit mit Regierungen auf Staats- und Bezirksebene. [pratham.org/](http://pratham.org/)

**Siemens Stiftung**

Als gemeinnützige Stiftung engagiert sich die Siemens Stiftung für eine nachhaltige gesellschaftliche Entwicklung. Den Schwerpunkt legen wir dabei auf drei Themenfelder: Gesicherte Grundversorgung, Vernetzte Gesellschaften und Klima & Nachhaltigkeit. Die notwendigen Transformationen, die diese Herausforderungen verlangen, gestalten wir aktiv mit. Mit Partner\*innen aus den Bereichen Bildung, Sozialunternehmertum und Kunst & Kultur stärken wir das gemeinsame Lernen sowie lokal verankerte und nachhaltige Strukturen. Unsere Projekte und Netzwerke konzentrieren sich dabei auf Afrika, Europa, Lateinamerika und Indien/Asien. [siemens-stiftung.org](http://siemens-stiftung.org)