

Fact Sheet

Name	MINT-Bildung ¹ für Innovation – Eine Initiative in Lateinamerika
Ziele	<ol style="list-style-type: none">1 Entwicklung von digitalen Medien für den Einsatz im Unterricht, die unter freier Lizenz (Open Educational Resources) über digitale Plattformen (Medienportal und CREA) abrufbar sind2 Digitale und analoge Lehrkräfte-Fortbildungen (Blended Learning) zu den Themen:<ul style="list-style-type: none">• MINT (v. a. Naturwissenschaft)• Bildung für nachhaltige Entwicklung• Klimawandelbildung• Digitalisierung• Gesundheitsbildung (Hygiene, Ernährung)3 Institutionalisierung der MINT-Bildung in regionale Curricula und in die pädagogische Ausbildung4 Netzwerkbildung durch Aufbau regionaler Lehrkräfte-Netzwerke und eines Bunds von Bildungsfakultäten in Lateinamerika
Zielgruppen	Die Initiative richtet sich in Lateinamerika an: <ul style="list-style-type: none">• Lehrkräfte und ihre Schülerinnen und Schüler• Lehramtsstudierende• MINT-/Pädagogik-Dozentinnen und -Dozenten an Bildungsinstitutionen (Schulen, Universitäten und Fachschulen)• Bildungssysteme (Ministerien, lokale Entscheiderinnen und Entscheider)
Historie	
2011-2021	Siemens Stiftung baut das MINT-Netzwerk Red STEM Latinoamérica von Santiago de Chile aus auf (heute: 60 Institutionen in ganz Lateinamerika).
März 2020	Ausbruch der COVID-19-Pandemie in Lateinamerika 160 Millionen Schülerinnen und Schüler sind von Schulschließungen betroffen (Quelle: UNESCO).
Juni 2020	Beginn der Zusammenarbeit der Siemens Stiftung mit lokalen Bildungsbehörden, um digitale und analoge Bildungsressourcen gemeinsam zu nutzen
August 2020	Siemens Stiftung gründet die Bildungsinitiative in Zusammenarbeit mit lokalen Partnerinnen und Partnern aus verschiedenen Ländern Lateinamerikas.
Oktober 2020	Siemens Caring Hands e. V. fördert die Initiative mit Spendengeldern in Höhe von 500.000 Euro.
bis Dezember 2021	Siemens Stiftung koordiniert und überprüft die Projektziele.

¹ MINT – Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik. In Englisch spricht man von STEM.

ab 2022	Regionalbüro der Siemens Stiftung in Chile unterstützt und koordiniert den weiteren Verlauf sowie die Entwicklung der Initiative, um ihre langfristige Wirkung zu sichern.
Budget	Insgesamt 680.000 Euro, davon 500.000 Euro von Siemens Caring Hands e. V. und 180.000 Euro von Siemens Stiftung Hinzu kommen Sachleistungen der Partner*innen und der Siemens Stiftung.
Ort	<p>14 Partner-Projekte in bisher 7 Ländern sind Teil der Initiative:</p> <ul style="list-style-type: none">• 6 Projekte in Chile• 3 in Kolumbien• 1 in Ecuador• 1 in Argentinien• 1 in Mexiko• 1 in Peru• 1 in Brasilien <p>Die Projekte sind so ausgelegt, dass sie Strahlkraft für den gesamten südamerikanischen Kontinent haben. Zudem arbeiten die Projektträger mit Partnerinstitutionen verschiedener Länder zusammen und fördern so von Projektbeginn an interregionale Kooperationen.</p>
Wirkung	<p>Bis zum Abschluss der Entwicklungsphase im Dezember 2021 sollten von den 14 Pilotprojekten 250 frei zugängliche Bildungsmedien erstellt und rund 100 MINT-Lehrkräfteschulungen durchgeführt sein. Mit den Onlineschulungen können bis zu 20.000 Lehrkräfte erreicht werden und somit circa 450.000 Schülerinnen und Schüler in sieben Ländern Lateinamerikas.</p> <p>Langfristig werden es Millionen sein, die über CREA und das dreisprachige Medienportal der Siemens Stiftung frei auf die Inhalte zugreifen können.</p> <p>CREA (Centro Recursos Educativos Abiertos) Bildungsportal der Siemens Stiftung in Spanisch https://experimento.lat.siemens-stiftung.org/recursoseducativos/</p> <p>Medienportal der Siemens Stiftung mit 4.300 offenen Bildungsmedien in Deutsch, Englisch, Spanisch https://medienportal.siemens-stiftung.org/de/home</p>
Ansprechpartner	<p>Dr. Barbara Filtzinger Leitung Arbeitsgebiet Bildung barbara.filtzinger@siemens-stiftung.org</p> <p>Ulrike Wahl Leitung Regionalbüro Lateinamerika ulrike.wahl@siemens-stiftung.org</p>
Weitere Informationen	<p>Webseiten: www.siemens-stiftung.org; www.experimento.lat.siemens-stiftung.org (Spanisch)</p> <p>Twitter: https://twitter.com/SiemensStiftung Facebook: https://www.facebook.com/Red.Experimento.LATAM (Spanisch)</p>