

SIEMENS BRASILIEN AUF EINEN BLICK

Siemens ist seit über 120 Jahren ein fester Bestandteil der Industriegeschichte Brasiliens. Heute agiert das Unternehmen als „ONE Tech Company“ – ein führender Technologieanbieter, der die reale und die digitale Welt verbindet, um die Produktivität, Flexibilität und Nachhaltigkeit der brasilianischen Wirtschaft zu steigern.

1. Geschichte & Wurzeln

- Historischer Ursprung: Die Verbindung zu Brasilien begann bereits 1867 unter der Regierung von Kaiser Dom Pedro II. mit der Installation der ersten Ferntelegrafenerleitung des Landes (zwischen Rio de Janeiro und Rio Grande do Sul).
- Offizielle Gründung: Das erste offizielle Büro wurde 1905 in Rio de Janeiro unter dem Namen *Companhia Brasileira de Electrificação Siemens-Schuckertwerke* eröffnet. Siemens war eines der ersten multinationalen Elektrotechnik-Unternehmen mit lokaler Präsenz.
- Siemens installierte 1909 Brasiliens erstes Diesel-Elektro-Kraftwerk (im Stadttheater von Rio de Janeiro) und 1922 die erste automatische Telefonzentrale Lateinamerikas.

2. Operative Präsenz & Belegschaft

- Siemens beschäftigt in Brasilien derzeit über 3.000 Mitarbeiter (Stand Geschäftsjahr 2025).
- Hauptsitz in São Paulo (Pinheiros); landesweite Präsenz mit 6 Hauptniederlassungen, 8 Coworking-Spaces und 5 strategischen Logistikzentren.
- Lokale Fertigungsstätten (u. a. in Jundiaí und Joinville) sowie 6 aktive Forschungs- und Entwicklungszentren (F&E) gewährleisten Innovation „Made in Brazil“.
- Finanzkennzahlen: Auftragseingang von ca. 5,70 Mrd. BRL und ein Nettoumsatz von ca. 5,10 Mrd. BRL (GJ 2025).

3. Strategische Kernbereiche & Marktführerschaft

- Digital Enabler: Strategischer Partner für die Digitalisierung im Agribusiness, der Automobilindustrie, in Rechenzentren und in der Infrastruktur.
- Marktführer bei Bioethanol: Siemens-Technologie ist in rund 80 % aller Mais-Ethanol-Projekte in Brasilien integriert.

- Energiewende: Unterstützung des Gesetzes „Kraftstoff der Zukunft“ (*Combustível do Futuro*) durch die Elektrifizierung und Automatisierung von Biokraftstoffanlagen.

4. Technologische Highlights & Digitale Transformation (2024/2025)

- Industrielles 5G & Autonome Logistik: Als Pionier der Industrie 4.0 implementierte Siemens im Februar 2025 ein privates 5G-Netzwerk im Werk Jundiaí. Diese Infrastruktur ermöglicht die Steuerung von fahrerlosen Transportsystemen (AGVs) mit extrem niedriger Latenz, optimiert die interne Logistik und dient als Blaupause für die „Fabrik der Zukunft“ in Lateinamerika.
- KI-Offensive – „Geração Brasil“: Dieses Vorzeigeprogramm beschleunigt die Integration von industrieller KI entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Es befähigt die Belegschaft, Generative KI zu nutzen, um komplexe Geschäftsprozesse zu automatisieren und die Entscheidungsfindung zu verbessern. Dies positioniert Siemens Brasilien als Hub für KI-gestützte Produktivität.
- Das in São Paulo ansässige Digital Experience Center (DEX) dient als Co-Creation-Hub, in dem Kunden das Industrial Metaverse und Digitale Zwillinge hautnah erleben können. Durch die Nutzung des Siemens Xcelerator Portfolios zeigt das Zentrum, wie der digitale Zwilling eines Produkts oder einer Anlage reale Herausforderungen lösen kann, noch bevor die erste physische Schraube gedreht wird.

5. Strategische Partnerschaft für die Spitzenforschung: CNPEM & Sirius

- Siemens ist technologischer Partner des CNPEM (Brasilianisches Zentrum für Forschung in Energie und Materialien) und unterstützt Sirius, eine der weltweit fortschrittlichsten Synchrotron-Lichtquellen der vierten Generation.
- U.a. durch das TIA Portal, SIMATIC-Steuerungen und Cybersecurity-Tools ermöglicht Siemens die hochpräzise Steuerung, Visualisierung und Sicherheit der Forschungsstationen („Beamlines“), an denen atomare und molekulare Strukturen untersucht werden.
- Diese Zusammenarbeit stärkt Brasiliens Position in der globalen Materialforschung, den Biowissenschaften und der Nanotechnologie und zeigt die Skalierbarkeit von Siemens-Technologien von der Fabrikhalle bis hin zur Quantenforschung.

Weitere Informationen zu Siemens Brasilien unter: <https://www.siemens.com/de-de/company/about/institutional-esg-report-brazil/>