

NIST

NIST steht für das National Institute of Standards and Technology. Es handelt sich um eine US-Bundesbehörde, die dem Department of Commerce unterstellt ist. Das NIST ist bekannt für seine Forschungs- und Entwicklungsarbeit auf verschiedenen Gebieten, darunter Technologie, Ingenieurwissenschaften, Messwesen und Standards.

Einige der Hauptaufgaben des NIST sind:

Entwicklung und Förderung von Technologien, die die wirtschaftliche Wettbewerbsfähigkeit und das Wohlergehen der Gesellschaft fördern.

Förderung von Innovation und industrieller Wettbewerbsfähigkeit durch die Entwicklung von Technologie-, Mess- und Standardsinfrastruktur.

kturen.

Entwicklung von Mess- und Testmethoden und -techniken, um die Zuverlässigkeit und Qualität von Produkten, Dienstleistungen und Prozessen zu verbessern.

Bereitstellung von Messungen und Daten für Wissenschaft, Industrie und Regierung.

Entwicklung von Standards und Richtlinien zur Förderung von Sicherheit, Interoperabilität und Qualität in verschiedenen Branchen und Technologiebereichen.

In Bezug auf die Informationstechnologie ist das NIST bekannt für seine Arbeit im Bereich der Cybersecurity, einschließlich der Entwicklung von Standards und Best Practices für die Sicherheit von Informationssystemen und Netzwerken. Das NIST erstellt auch Richtlinien und Handbücher für die Sicherheit von Computersystemen und betreibt das National Cybersecurity Center of Excellence (NCCoE), das sich mit Cybersecurity-Herausforderungen in der Praxis befasst und Lösungen entwickelt.