

Software Supply Chain Security: Lückenlose Nachvollziehbarkeit für Mission-Critical Systems



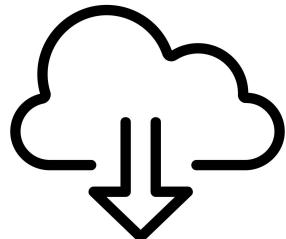
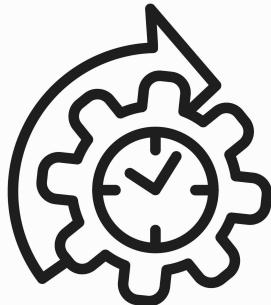
Jacek Galowicz
Applicative Systems GmbH

Bonn, 20.01.2026
Cybersecurity Night

Das Dilemma bei Sicherheit und Compliance



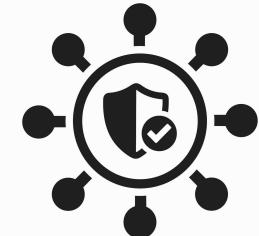
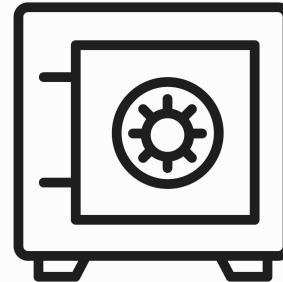
Agilität & Updates



Aktualität &
Schnelle Patches



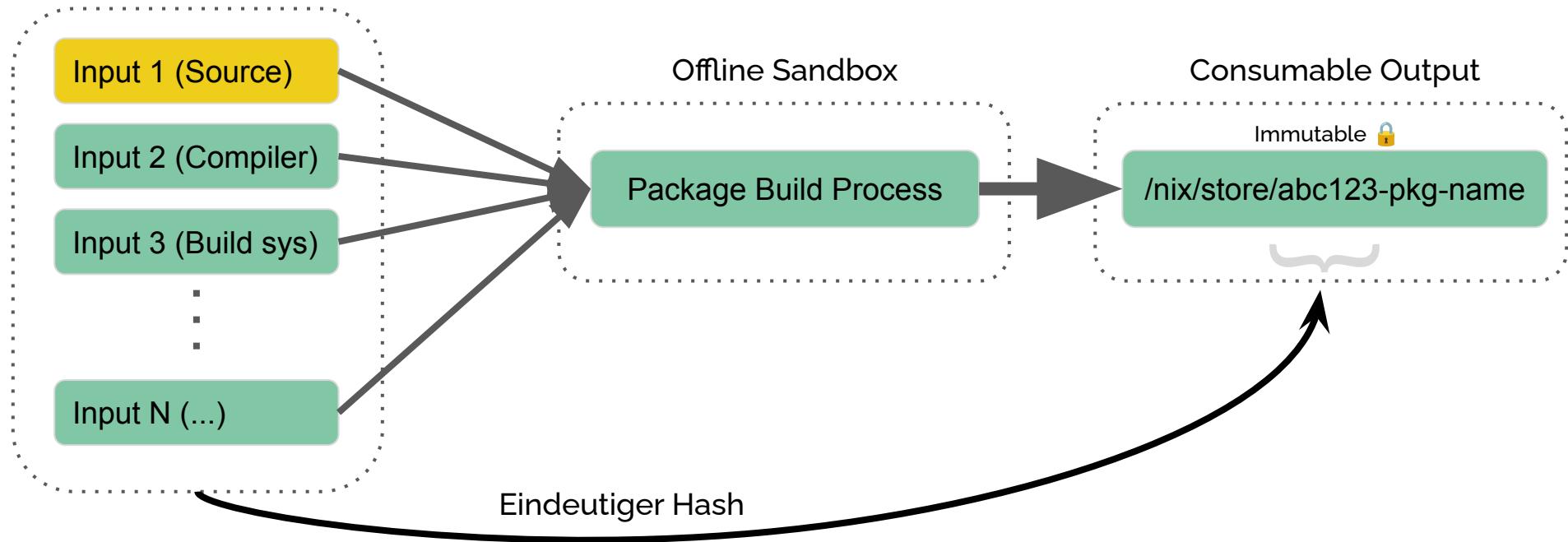
Sicherheit &
Audits



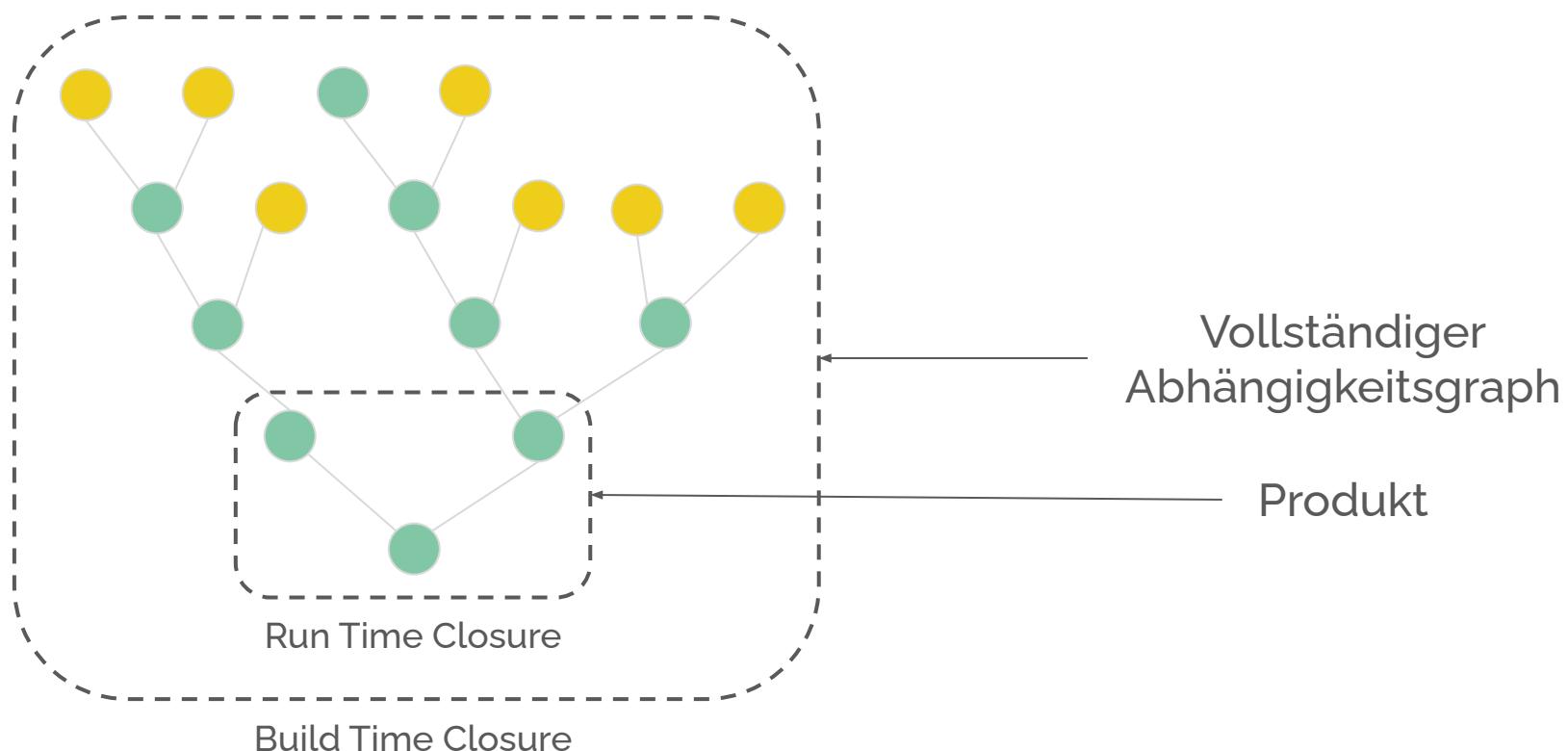
Überprüfbarkeit &
Supply Chain Sicherheit

Lösung: Vertrauen durch mathematische Präzision

Dependency Management mit Nix



"Offline Closure" – Der Heilige Gral für Nachvollziehbarkeit



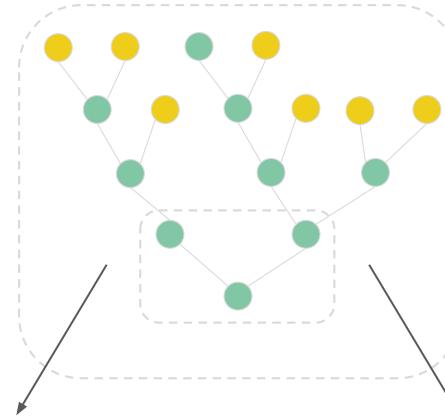
Automatische Compliance (SBOM & CVEs)

Klassisch: Scannen



Ungenauigkeit, Lücken

Modern: Wissen



Exakte SBOM



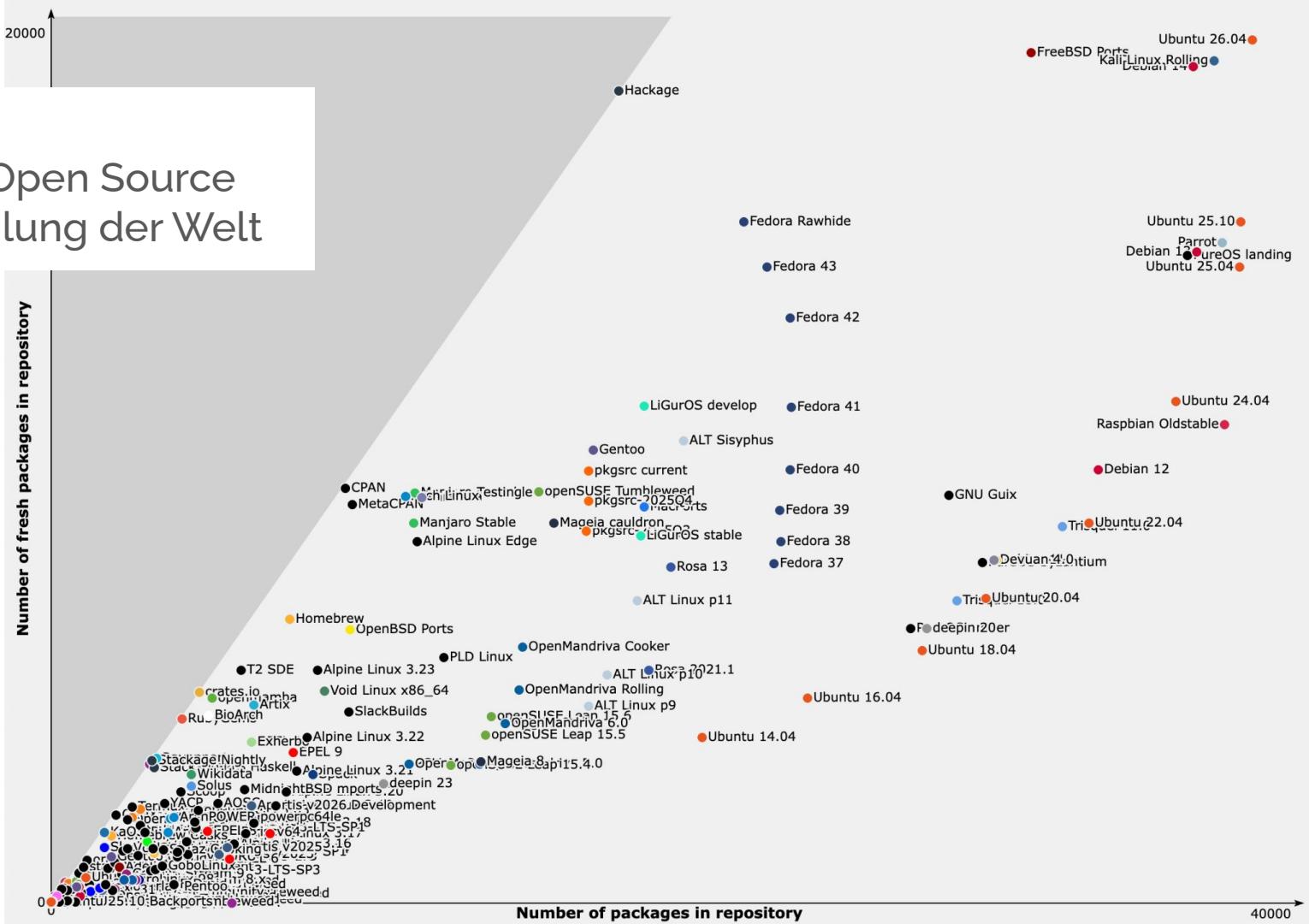
Top Open Source Projects

By contributors in 2022

-  microsoft/vscode
-  home-assistant/core
-  flutter/flutter
-  MicrosoftDocs/azure-docs
-  microsoft/PowerToys
- ▲  vercel/next.js
-  NixOS/nixpkgs
-  microsoft/TypeScript
-  mui/material-ui
-  tensorflow/tensorflow



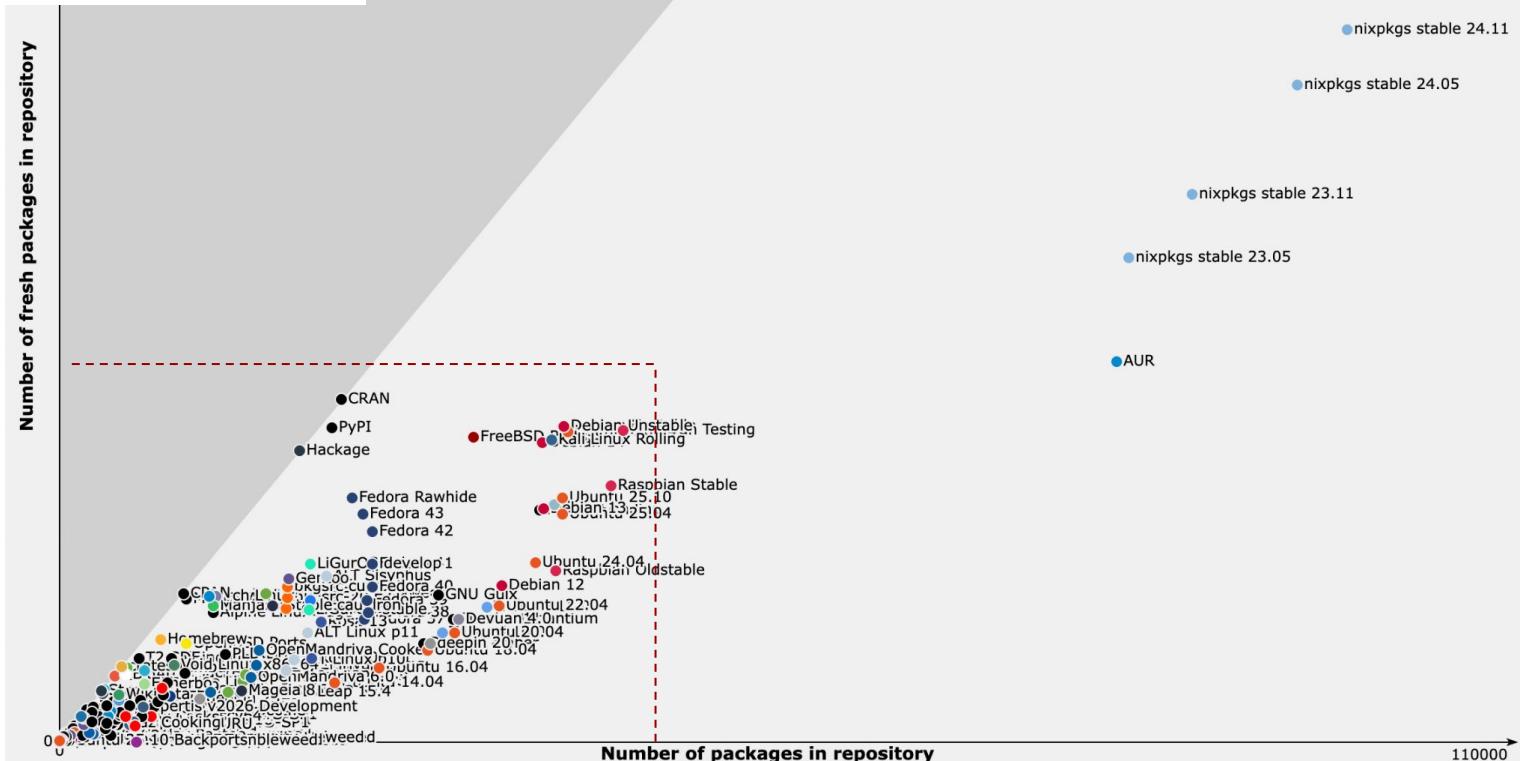
Nixpkgs: Die größte Open Source Paketsammlung der Welt



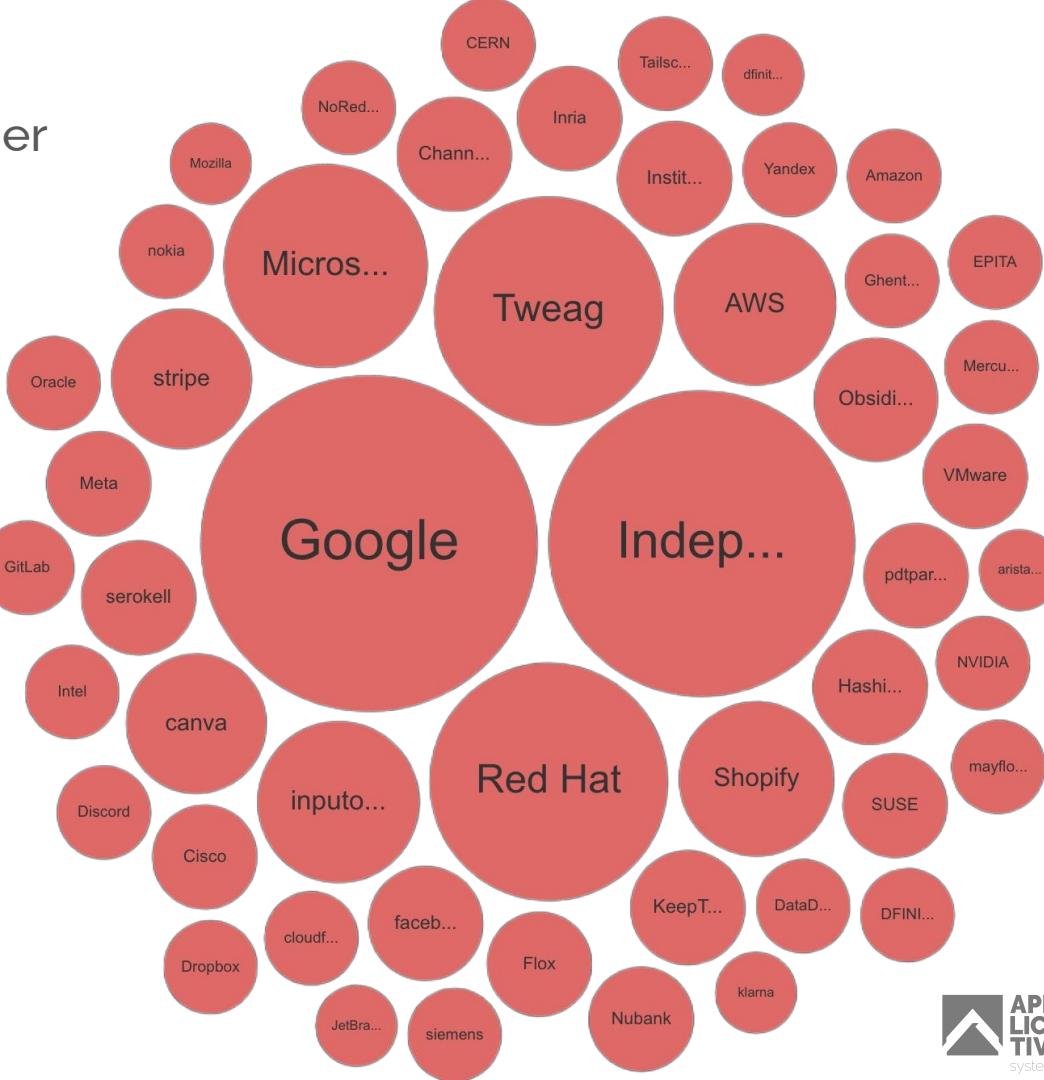
Quelle:
repology.org

Nixpkgs: Die größte Open Source Paketsammlung der Welt

nixpkgs stable 25.11 ●



Code-Beiträge bekannter Namen der Industrie



Quelle:
ossinsight.io

Nix: Die Zukunft für die Entwicklung kritischer Infrastruktur und Produkte

- Reproduzierbare Builds (Audit-Sicher)
- Automatische, exakte SBOMs und Nachvollziehbarkeit
- Minimale, gehärtete Container, VMs, System-Images
(Minimal Trusted Computing Base)

Folgen Sie unseren
Beiträgen auf LinkedIn:



Wir helfen Organisationen im High-Security Bereich,
diese Technologie zu adaptieren, ohne das Rad neu
zu erfinden.

