

## NDO - Das DevOps Toolkit

**NDO** ist das führende **DevOps Toolkit** zur automatisierten Installation und Konfiguration aller DevOps Prozesse. NDO besteht aus **NDO-NGI** dem Novum Generic Installer und **NDO-NPI** der Novum Pipeline Infrastructure.

- Entwicklungs-Pipelines und deren Anwendungen abbilden
- Softwarepakete und Applikationen qualitätssichern und installieren
- Entwicklungs-, Test und Produktionsumgebungen bereitstellen

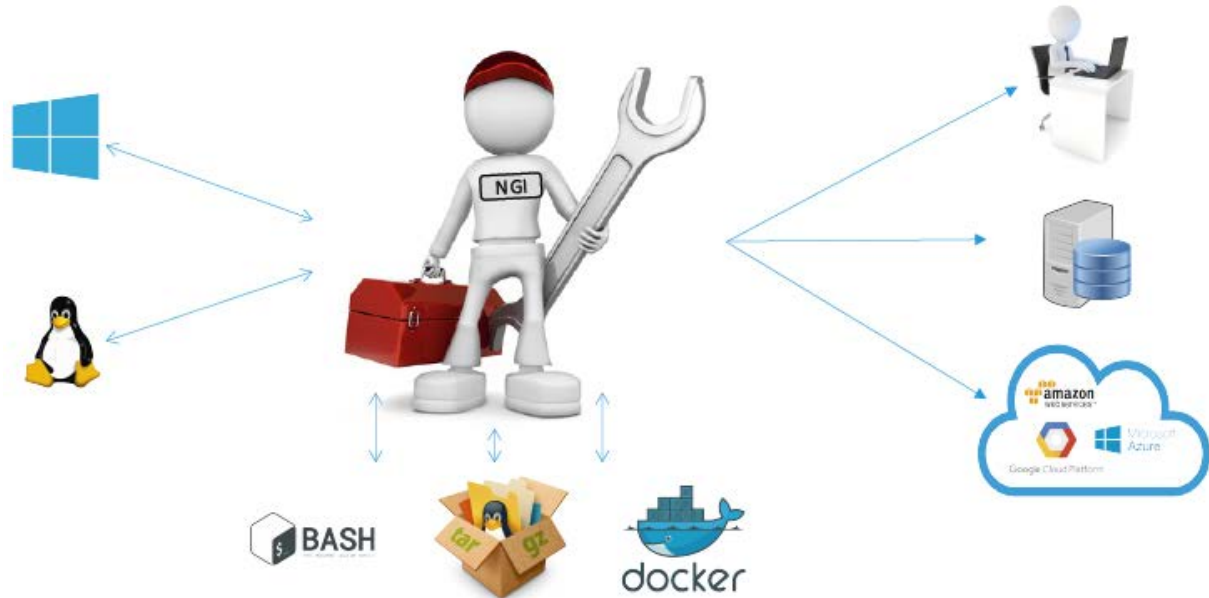
Durch die Abbildung als "Infrastructure as Code" können schnell und **einfach individuelle Erweiterungen durchführen** werden.

- Einsetzbar unter Linux und Windows
- Großer Funktionsumfang
- Weitverbreitet mit vielen Beispielen und Hilfen





## NDO - NGI Novum Generic Installer

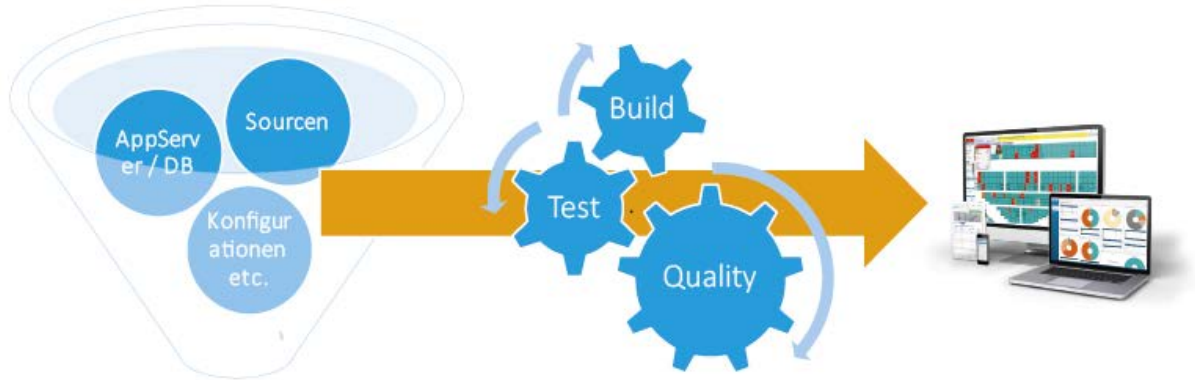


- Generieren von **einheitlichen Entwicklungsumgebungen**
- Generieren von **einheitlichen Build-Umgebungen** (z.B. Java, Maven, Gradle)
- Generieren **lokaler Projektinfrastrukturen** (z.B. für einzelne Projekte)
- Generieren **portabler Projektinfrastrukturen** (z.B. für Demozwecke)
- Generieren **zentraler Projektinfrastrukturen** als Image (z.B. AWS EC2, VMware Servern)
- Generieren **zentraler Projektinfrastrukturen** als Container (z.B. Docker)
- Abbildung der **Applikations-Installation** mittels Skripte (z.B. für CI Prozesse)





## NDO - NPI Novum Pipeline Infrastructure



Die NPI stellt die für die **Pipelines notwendigen Anwendungen automatisiert** und vollständig konfiguriert zur Verfügung (Infrastructure as Code)

- Die NPI kann mit **abstrahierten Hardware-Ressourcen** umgehen (z.B. Swarm Technologie und Clouds)
- Das Zusammenspiel der NPI-Anwendungen wird **automatisch konfiguriert**





## Vorteile, nichts als Vorteile ...

- **Vorgefertigte Konfiguration** aller notwendigen Anwendungen per „Infrastructure as Code“
- **Keine manuellen Aufwände, schnelle Anpassbarkeit, praxiserprobtes Zusammenspiel**
- **Flexibele Adaptierung** von Pipeline-Anwendungen und schnelles Einbringen von neuen Anwendungen
- Möglichkeit zur Schaffung von **hybrid Lösungen mit Clouds**
- Solide **Automatisierungs-Basis** für die Anforderungen von morgen
- **Schnelle Rückantwort** über den Systemzustand an verschiedene Teams (Entwickler, Test, QM)
- Erhöhung der Software-Qualität durch **Transparenz**
- Einbringen von definierten **Quality-Gates** zur **Qualitätssicherung**
- NPI kann mit **lokaler Entwicklungsumgebung** adaptiert / erweitert werden

## Nehmen Sie mit uns Kontakt auf:

### Deutschland

+49 911 239900

info@novum-online.de

### Österreich

+43 1 6410330

info@novum-online.at

### Schweiz

+41 52 346 30 43

info@novum-online.ch

### Slowenien

+386 2 620 28 31

info@novum-online.si



