

Odoo

Diese Kursbeschreibung ist noch in Bearbeitung und nicht vollständig!

Odoo ist eine Enterprise Resource Planning (ERP) Software, mit der Geschäftsprozesse wie Lagerhaltung, Einkauf, Verkauf, Rechnungserstellung und vieles mehr abgebildet und teilweise automatisch behandelt werden können. Die bekannteste ERP-Lösung heißt SAP und ist in vielen Unternehmen anzutreffen - Odoo ist eine (in der Grundversion) kostenlose und quelloffene Alternative.

Leider ist die Enterprise-Edition von Odoo, welche uneingeschränkt alle Funktionalitäten beinhaltet, nur in Verbindung mit einem Lizenzvertrag nutzbar. Die Community-Edition steht aber unter der [LGPLv3](#)-Lizenz und kann frei verwendet werden.

Installation

Die Community-Edition von Odoo kann entweder als fertiges Packet oder als Quellcode-Verzeichniss installiert werden. Zudem ist auch ein Dockerfile für Odoo vorhanden. Da der Autor dieses Kurses noch nicht versucht hat Odoo unter Windows zu installieren, kann in diesem Fall nur auf die [allgemeine Installationsanleitung](#) verwiesen werden.

Vorraussetzungen

- Ubuntu 16.04 LTS
- 4GB RAM
- Dual Core CPU

- 5GB freier Festplattenspeicher



Packaged Installer

Um Odoo in einer Produktionsumgebung zu installieren, ist der vorgefertigte Installer der einfachste Weg.

```
wget -O - https://nightly.odoo.com/odoo.key | apt-key add -  
echo "deb http://nightly.odoo.com/10.0/nightly/deb/ ." >>  
/etc/apt/sources.list.d/odoo.list  
apt-get update && apt-get install odoo
```

Der Odoo-Server kann dann mit `sudo service start/stop/restart odoo-server` gesteuert werden.

Sourcecode

```
git clone https://github.com/odoo/odoo.git
```

```
' 'wget -O-  
https://raw.githubusercontent.com/odoo/odoo/10.0/setup/setup_dev.py |  
python' '
```

Module

Odoo besteht aus einzelnen Modulen, von denen nicht alle installiert sein müssen. Wenn zB kein Interesse an einem Point-of-Sale oder Lagerhaltung besteht, muss man sich auch nicht damit beschäftigen. In den meisten Fällen wird aber ein Grundstock an Kernmodulen benötigt, um alle wichtigen Geschäftsprozesse abzubilden.