



presented by

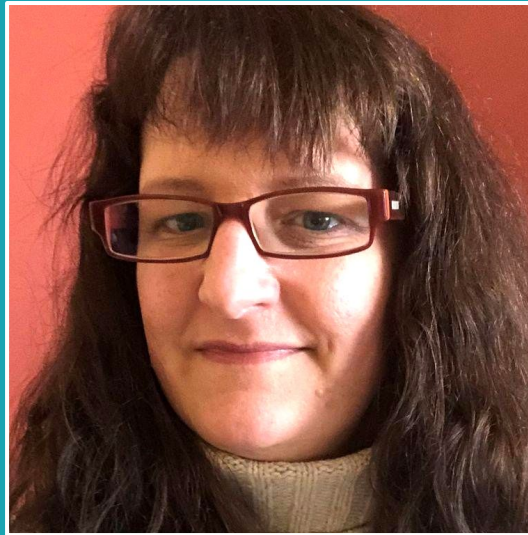


*WIR SEHEN  
UNS ZUM...*



**Nora Schöner**

 @wolkencode



**Sandra Gerberding**

 @stgerberding

## Hands-On Workshop

17. März • 9-17 Uhr

**Mit Terraform in drei  
Schritten zur lauffähigen  
Spring-Boot-Webanwendung  
in der AWS Cloud**

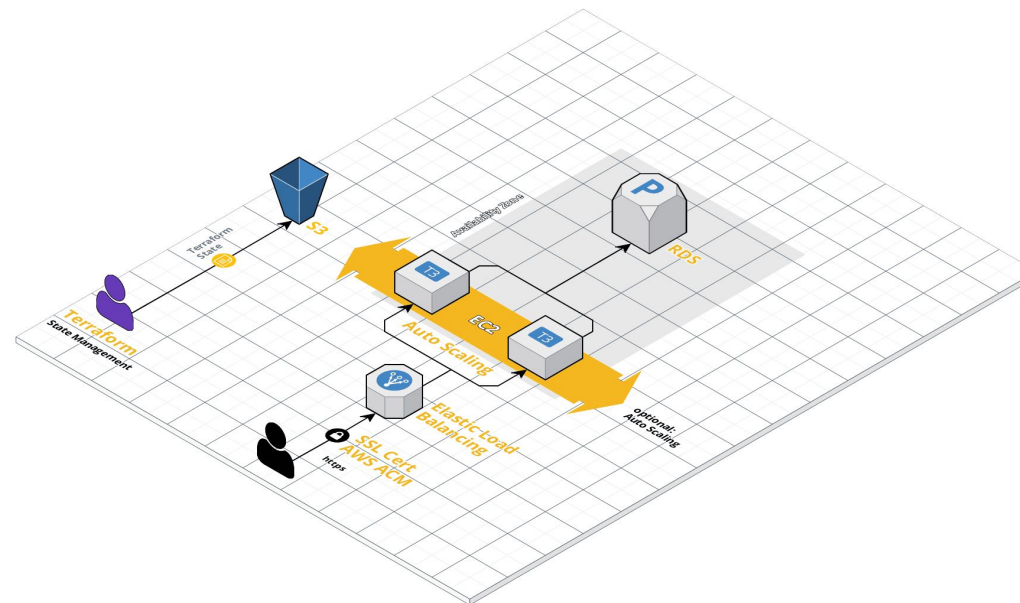
*MIT*

# Aufgabe "Setup Spring Boot Applikation"

## 1. Let's get started. 🎉

Baue Schritt für Schritt die Infrastruktur für die Spring Boot Applikation auf: Default VPC, EC2, Security Groups, RDS, AWS SSM

Das sind echt viele Services auf einmal: Sandra und Nora helfen dir gerne.





presented by



# 03

# Terraform Module

# Inhalte

---



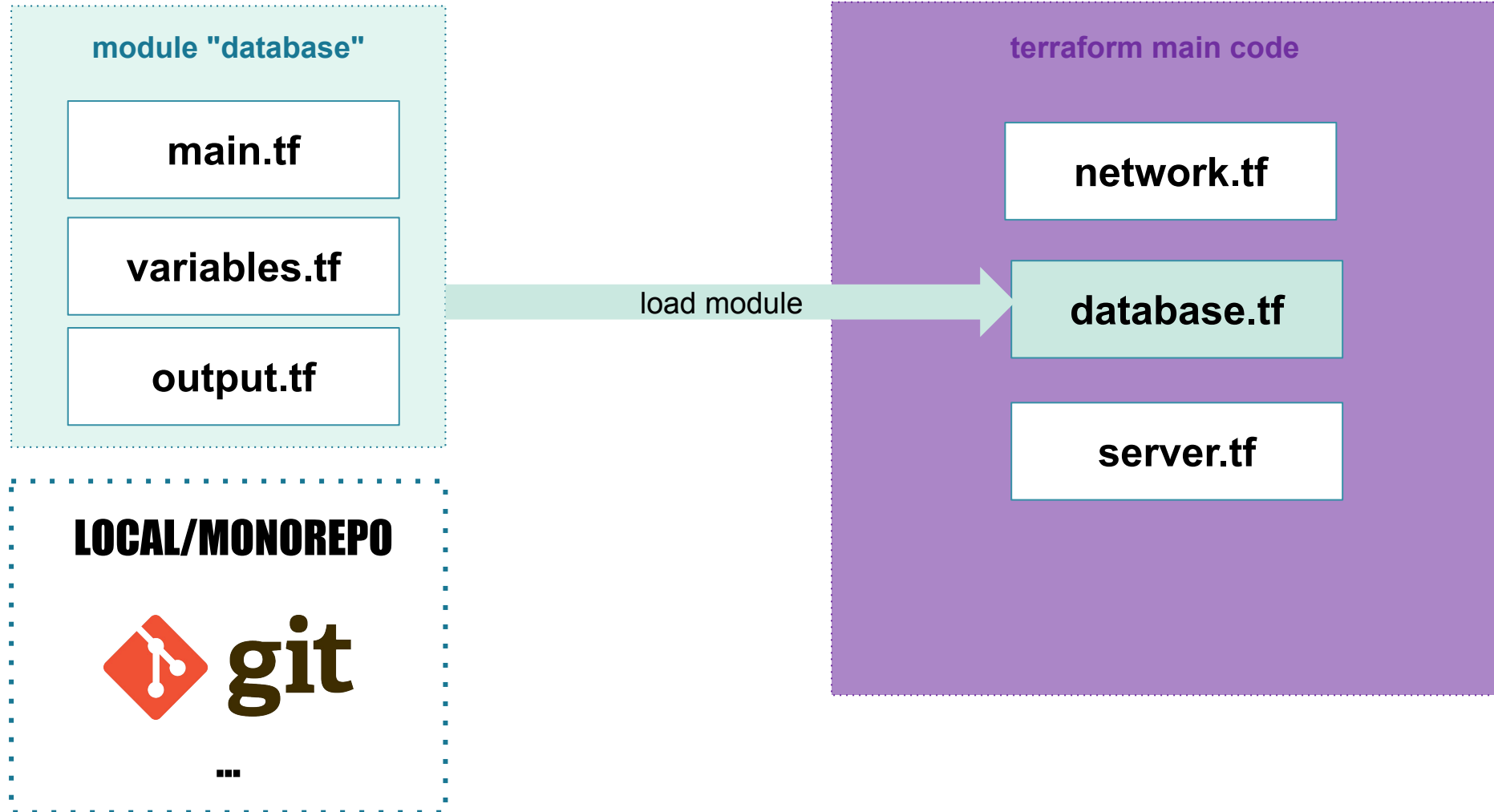
Was ist ein Terraform Modul?



Terraform Registry

# Aufteilung ist die beste Teilung...

Was ist ein Terraform Module?



# Aufteilung ist die beste Teilung...

Was ist ein Terraform Module?



**Module helfen  
bei ...**

Vermeidung von doppeltem Code

Logische Trennung

Mehrfachnutzung

Zum Weiterlesen

<https://www.terraform.io/language/modules>

Illustration © undraw.io

# Erfinde das Rad nicht neu!

Die offizielle Terraform Registry

Zum Weiterlesen

<https://registry.terraform.io/>

<https://registry.terraform.io/namespaces/terraform-aws-modules>

# Aufgabe "Module"

1. Bauen dein eigenes lokales Modul und binde es ein

Verwende z.B. den Code für die EC2 Instanz oder die RDS Datenbank und baue dir daraus ein lokales Modul.  
Binde es dann in deinem Code ein.

2. Binde ein Modul aus der Terraform Registry ein

Suche [in der Terraform Registry für AWS](#) z.B. das Modul für eine EC2 Instanz oder eine RDS Datenbank und binde dieses Modul anstatt deiner eigenen Implementation ein.