

JAHR
2023-24

PROJEKT
347-08A

PRÄSENTIERT VON

Kristian Lubina
Daniel Kovac

Modul 347

Cloud-basiertes Application-Stack-Setup

=



Agenda

BEHANDELTE THEMEN

- 01 • Verwendete Technologien
- 02 • Google Kubernetes Clusters
- 03 • Helm-Deployments für WordPress
- 04 • Infrastruktur-Diagramm
- 05 • Herausforderungen und Lösungen
- 06 • Zusammenfassung & Lernerfahrung

Verwendete Technologien

3



Google Kubernetes
Engine (GKE)

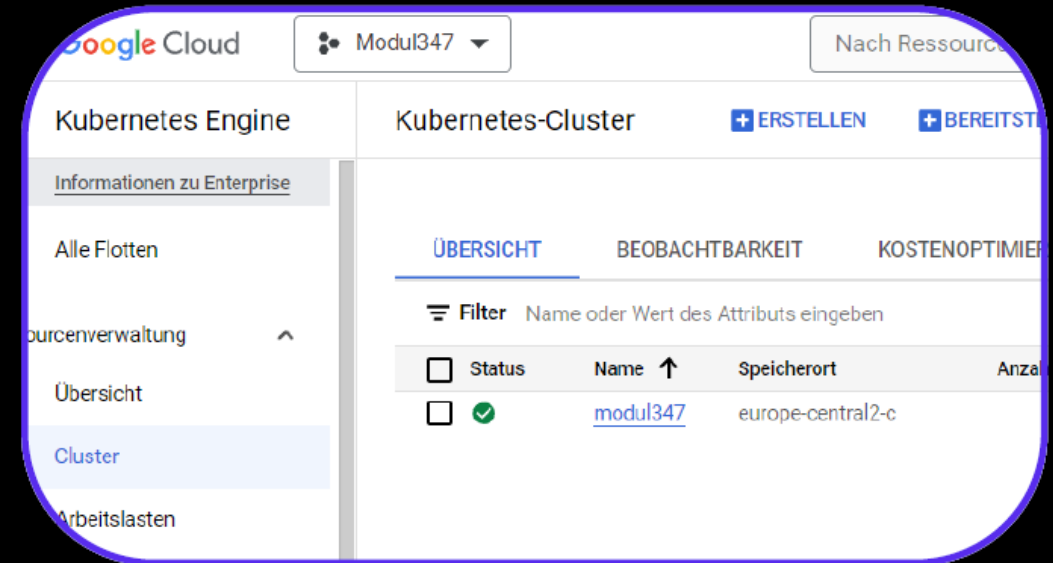


Github



Helm

Google Kubernetes Clusters



Helm-Deployments für WordPress



Helm-Deployments für WordPress



The image shows the WordPress login interface. At the top is the WordPress logo. Below it is a form with two input fields: 'Username or Email Address' containing the text 'user', and 'Password' with masked characters. There is a 'Remember Me' checkbox and a 'Log In' button. At the bottom, there is a link for 'Lost your password?'.

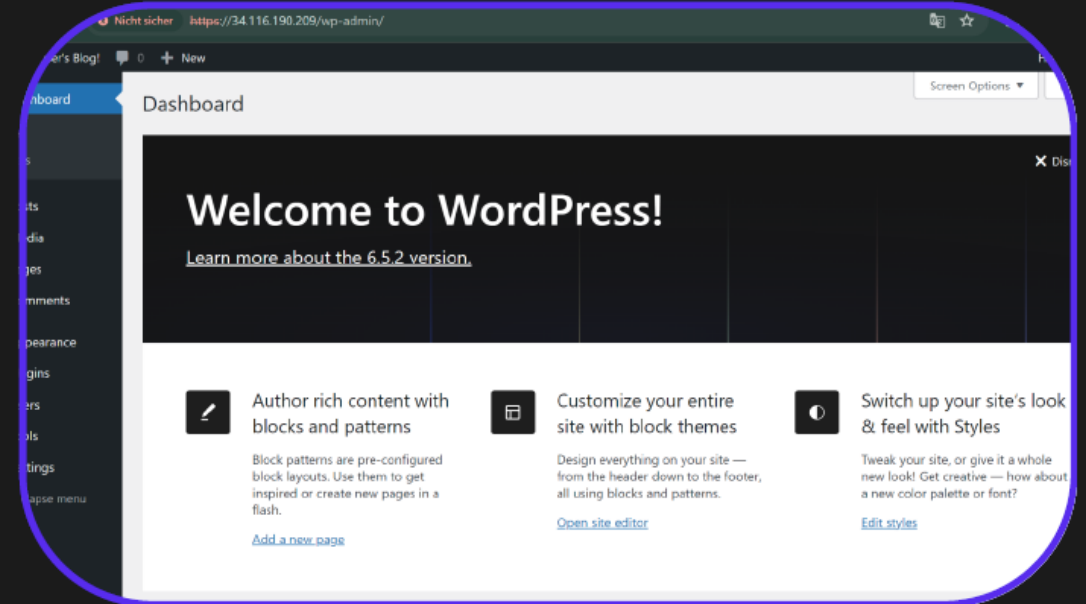
WordPress logo

Username or Email Address
user

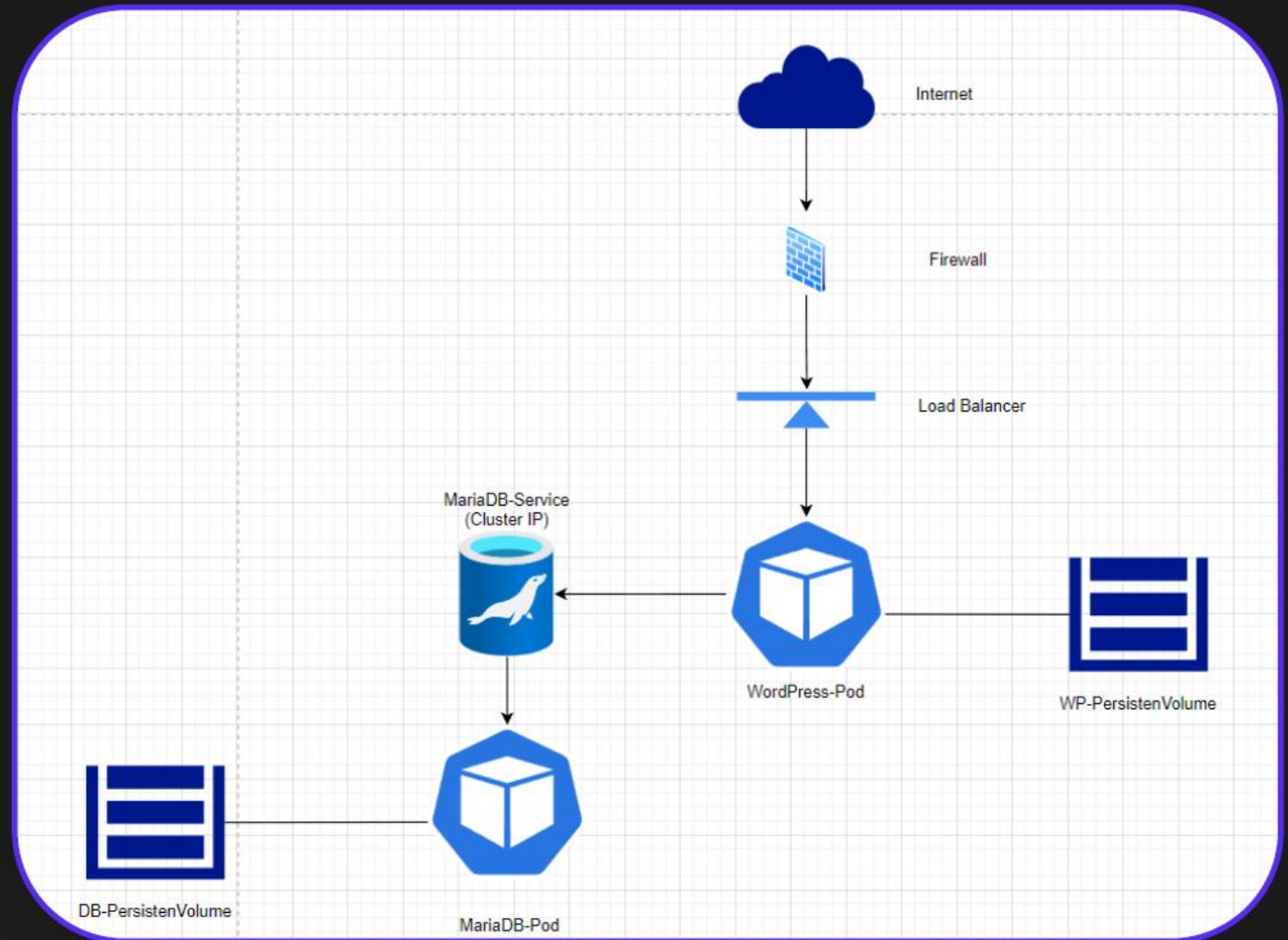
Password
••••••••••

☐ Remember Me

[Lost your password?](#)



Infrastruktur- Diagramm



Herausforderungen und Lösungen



Wechsel von
DigitalOcean zu
Google Cloud



Einsatz des
Google Cloud
SDK für lokale
Verbindung



Übergang zu
Helm für
WordPress

Zusammenfassung & Lernerfahrung



Deployment



Helm



Lernerfahrungen

JAHR

2023–24

PROJEKT

347-08A

PRÄSENTIERT VON

Kristian Lubina
Daniel Kovac

Vielen Dank!