

Herzlich Willkommen zur Online Session – gleich geht es los

Shiny: In R geliebt, auch in Python beliebt?!

Eigenschaften, Vorteile und Anwendungsfelder von Shiny for Python

ExpertInnen

Stefan Kütke

Chief Solution Architect

Hanna Blumenthal

Data Scientist

AGENDA | ONLINE SESSION

Shiny for Python

Getting Started: Fast Prototyping und Entwicklung robuster Apps

Advanced: Templates, Routing & Authentifizierung

Deployment-Möglichkeiten: GitHub Pages, Azure WebApps, Docker & Kubernetes

Vergleich: RShiny und anderen Python Frameworks

FRAGEN & ANTWORTEN

Wir freuen uns auf Ihre Fragen im Chat.

eoda Facts

2010
gegründet



> 350

Kunden – darunter
14 DAX-Konzerne



>50

MitarbeiterInnen



2020

Mitglied der
VIVAVIS Gruppe



Professional Services Partner

Eine Auswahl
unserer Referenzen



Unser Portfolio

**DATEN- UND KI-
BERATUNG**

**DATA SCIENCE
TRAININGS**

**DATEN- UND KI-
LÖSUNGEN**

**DATEN-
INFRASTRUKTUREN**

Getting Started

- Fast Prototyping mit Shiny Express
- Entwicklung robuster Apps mit Shiny Core

Getting Started

- Fast Prototyping mit Shiny Express
- Entwicklung robuster Apps mit Shiny Core

Getting Started

- Fast Prototyping mit Shiny Express
- Entwicklung robuster Apps mit Shiny Core

Shiny Express vs. Shiny Core

	Shiny Express	Shiny Core
Organisation UI und Server	<ul style="list-style-type: none">+ schnellerer Einstieg+ ein Code für Output+ IDs weniger bedeutsam	<ul style="list-style-type: none">+ Strukturierter+ Restrukturierung UI+ Code für startup+ Argumente output-Funktionen
Maturity		<ul style="list-style-type: none">+ weniger Bugs+ keine „breaking changes“ erwartbar
Fazit	Schneller Bau kleinerer Apps	Umfangreichere Apps

Advanced

- Templates
- Routing
- Authentifizierung

Deployment

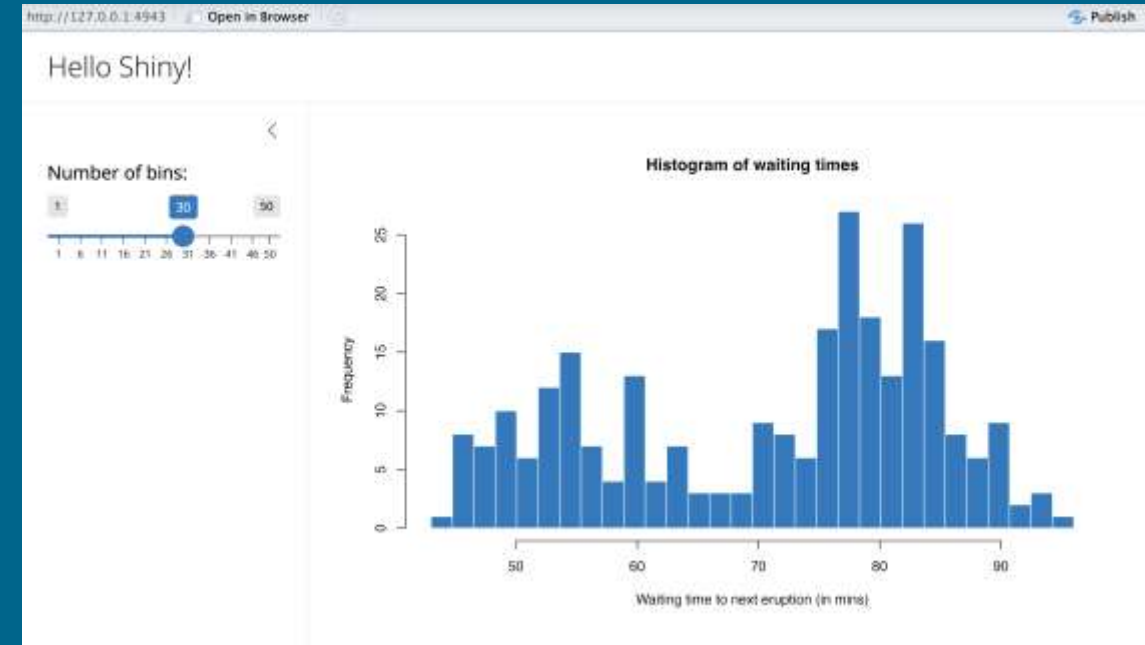
- GitHub Pages
- Azure WebApps
- Docker
- Kubernetes

Vergleich zu RShiny und anderen Python Frameworks

Vergleich zu RShiny

- Funktionsumfang und Struktur von Shiny sehr ähnlich
 - R: mehr zusätzliche Pakete
 - Python: Shiny Package umfangreicher
- Vorteil Python: OAuth
- Backend-Funktionen in Python oder R
 - Welche Packages sollen für die Berechnungen verwendet werden?

Fazit: Shiny nicht ausschlaggebend für Wahl der Programmiersprache



Vorteile zu anderen Python-Web-Frameworks

- Sehr flexibel
 - Schneller Bau kleinerer Apps mit wenig Code (Django, Dash)
 - Entwicklung robuster produktiv Apps
- Reaktivität (Streamlit)
- Einfaches Anpassen der UI (Streamlit)
- Baut auf Starlette auf



Machen Sie mehr aus Ihren Daten – mit Shiny.

Wir unterstützen Sie dabei:

- Konzeption & Entwicklung
- Deployment & Betrieb
- Beratung & Training





Ihr Ansprechpartner für Ihren
Deep-Dive in die Daten

Stefan Kütke
Chief Solution Architect

+49 561 87948-370
stefan.kuethe@eoda.de

eoda GmbH | Universitätsplatz 12 | 34127 Kassel

We are social

