



Kanton Zürich
Direktion der Justiz und des Innern
Statistisches Amt

R Austausch

08.05.2024

Loris Kaufmann, Thomas Lo Russo & Philipp Bosch – STAT
Res Marti – Bildungsstatistik











R als Standardapplikation auf
dem DAP:
Eine (Erfolgs)-Geschichte



Stand heute 🔑

- Freigabe für Ausrollen wurde erteilt
- Für **VD**, **JI**, **BD** und **GS** wird das R Bundle im Service-Portal bereitgestellt
- Bei denen, die R bereits installiert haben, gibt es ein Update
- Proxies sind bereits vorkonfiguriert
- Wo wurde die Installation getestet:
 - Statistisches Amt (JI) 
 - JuWe (JI) 
 - AMOSA (VD) 
 - Fachstelle GIS (BD) 
 - AWEL (BD) 
- **Update 3. Mai: R wird ausgerollt!** 





Stand heute

Das Bundle wird voraussichtlich unter 'Standardapplikationen' verfügbar sein. Zurzeit ist es aber noch nicht sichtbar. Seitens AFI wurde noch kein Publikationstermin genannt.

Bei Interesse : Installation via 'Allgemeine Anfrage' anfragen!

[Startseite](#) > [Alle Kataloge](#) > [Applikationen](#) > [Standardapplikationen](#)

Kategorien

- ☐ Arbeitsplatz
- ☐ Smart Devices
- ☐ Applikationen
 - Standardapplikationen**
 - Berechtigungen
 - Fachapplikationen JI
 - Schriftarten (Fonts)

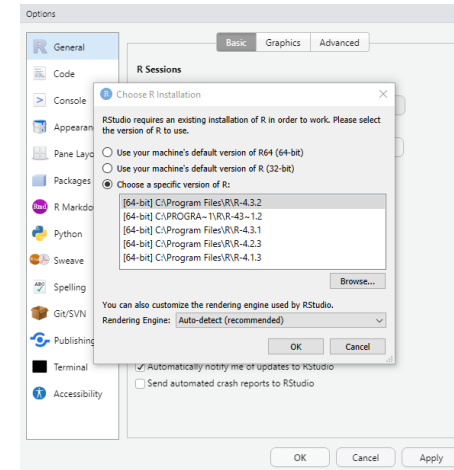
Standardapplikationen

Arbeitsplatz-Applikationen, die nicht nach spezifischen Anforderungen von Fachbereichen erstellt/konfiguriert wurden. Diese Applikationen können durch alle Mitarbeitenden vom Kanton bestellt werden.

Element	Beschreibung
Adobe FrameMaker	Layoutprogramm Gesetzessammlung KTZH
Adobe Media Encoder	UID 2313 - Adobe Media Encoder
Agribrowser	Die Software ermöglicht die Erfassung und Verwa...

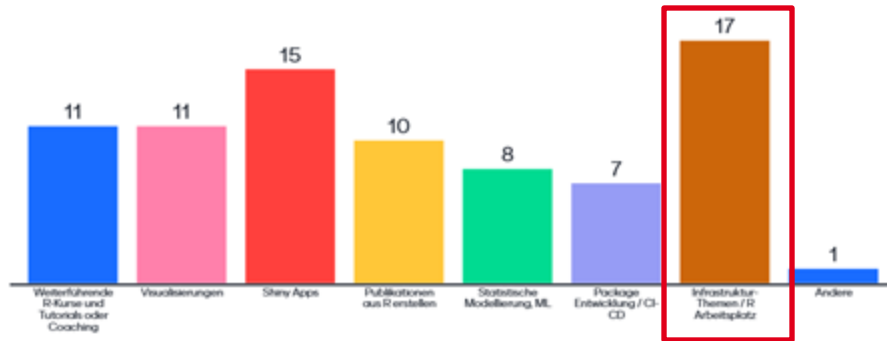
Was kann das R-Bundle

- Für einen sanften Übergang werden mehrere R-Versionen zur Verfügung gestellt (in den Global-Options kann diese gewechselt werden)
- Dementsprechend kommen unterschiedliche RTools für die unterschiedlichen R-Versionen
- TinyTex wird mitgeliefert
- Quarto funktioniert out of the box

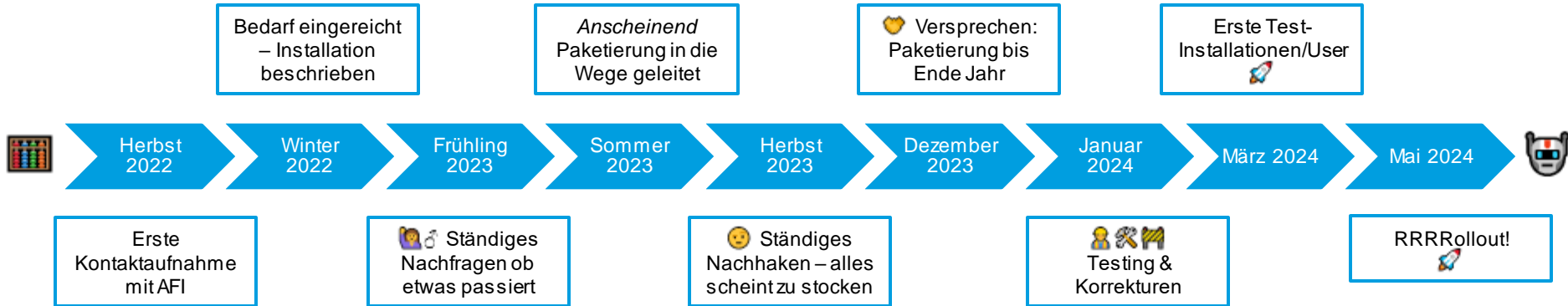


Geschichte

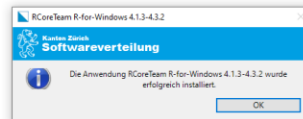
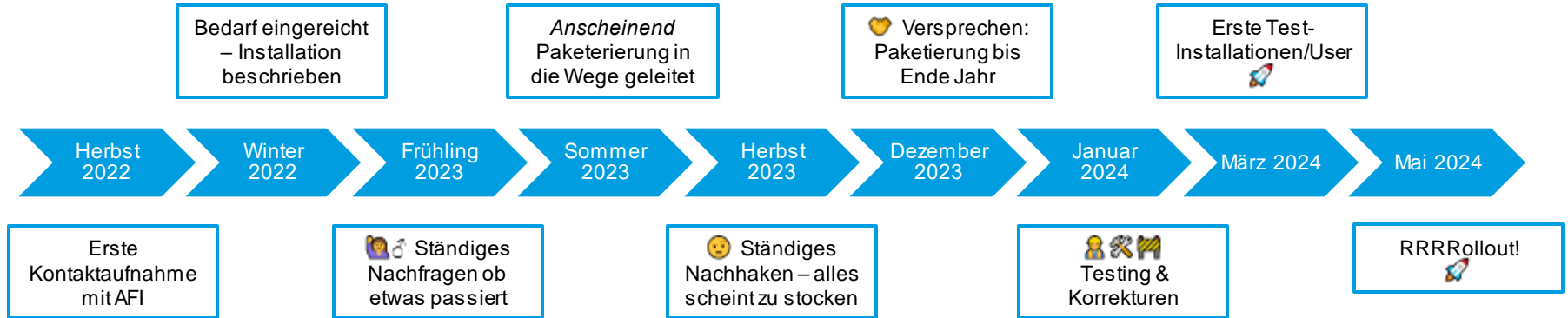
- Im Juni 2022 hat ein Treffen der R Community stattgefunden mit dem Ziel, die künftige Ausrichtung zu diskutieren und die Bedürfnisse der Mitglieder zu erheben.
- Resultat : Infrastruktur** als prioritäres Thema



Geschichte



Geschichte





Rolle des Statistischen Amtes

- Aufgleisen des Prozesses
- Abklären mit anderen Stellen bezüglich Anforderungen
- Installationsanleitung schreiben für die unterschiedlichen Tools
- Ständiges Nachfragen
- Testing
- **To do: Readme im Serviceportal erstellen**



Aufgaben der Fachgruppe R (tbd)

- Fachliche Verantwortung für das R Bundle
- Release Planung
 - Bedürfnisse aus Direktionen/Ämtern sammeln
 - Kommunikation innerhalb eigener Direktion/Amt
- Support im Abstimmung mit AFI
 - Abgrenzung zwischen Installations- und Community Support
- Vorbild: GIS Fachausschuss
- Offene Fragen: ?
 - Ticketing System mit AFI
 - Zuständigkeiten / Ressourcen (Stellenprozente für Aufwand)



R Infrastruktur & Wissensaustausch

heute



Direktion der Justiz und des Innern
11

	Amt	Direktion	Kanton
Foren	<div>Slack / Teams (#r_stats)</div> <div>Slack / Teams (#r_support)</div>		
Anlässe & Wissensvermittlung	<div>R Austausch</div> <div>Tutorials / Kurse</div>		
Codebase Packages & Best Practices	<div>Github</div>		
Infrastruktur	<div>Gitea</div>	<div>Desktop R</div> <div>R Server</div>	



Practice

R Infrastruktur & Wissensaustausch

Morgen & Powered by Fachgruppe R?



Direktion der Justiz und des Innern
12

	Amt	Direktion	Kanton
Foren	Wissensaustausch : (#r_stats) / MS Teams / zHub		
	Support: MS Teams / zHub		
Anlässe & Wissensvermittlung	R Austausch		
	Tutorials / Kurse		
Codebase Packages & Best Practices	Github		
Infrastruktur	Kantonale GitLab Instanz		
	Desktop R		
	R Server		

Ausblick

- Nächste Woche
 - Terminierung & Kommunikation der Termine für die kommenden R Austausch Events
 - Start der Pilot-Community «Data» auf zHub
- Mittelfristig
 - Aufbau Fachgruppe R
 - useR! in Salzburg 



● Get Rolling with R in the Public Sector - Thomas Knecht & Philipp Bosch, Statistical Office of the Canton of Zurich
TBD

● Real-Time Anomaly Detection on Voting Sundays Using R and Shiny - Simon Graf,
Statistisches Amt Kanton Zürich
SALZBURG II