

RADAR Local: Checkliste für Institutionen



Voraussetzungen Technik und Software		
1	Bereitstellung 2 VMs inkl. Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> • Quad Core 3GHz • mind. 16 GB RAM (besser 32 GB oder mehr) • mind. 200 GB HD (besser mehr) • Zugriff über SSH-Tunnel oder VPN
2	Bereitstellung NFS	<ul style="list-style-type: none"> • temporärer Speicher zur Organisation der Forschungsdaten • Festplatte oder Flash • Speicherung der Datenbank SNAPSHOTS • mind. 100 GB (limitiert die Menge sich gleichzeitig in Bearbeitung befindlicher Datenpakete)
3	Bereitstellung Archivspeicher	<ul style="list-style-type: none"> • Permanenter Speicher für archivierte bzw. publizierte Forschungsdaten • Festplatte oder Tape • Größe limitiert die Menge speicherbarer Daten • Zugriff über SFTP
4	Backup für NFS / Archiv / VMs	<ul style="list-style-type: none"> • sämtliche Backups müssen auf Seiten der Einrichtung durchgeführt werden • empfohlen werden tägliche Snapshots für VMs und temporärer Speicher • das Konzept für die Bitstream Preservation auf dem Archivspeicher obliegt der nutzenden Einrichtung. FIZ Karlsruhe berät bei Bedarf • Cassandra SNAPSHOTS sollten auf NFS liegen • Logfiles mit personenbezogenen Daten sind nach 7 Tagen zu löschen und dürfen nicht ins Backup laufen
5	Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> • Linux, z. B. CentOS, Ubuntu, Fedora o. ä. • FIZ benötigt einen Administrator mit sudo-Rechten • Einrichtung von SSH, NFS, DNS, NTP, IPTables (Docker Swarm) und Mailing
6	Container-Laufzeit	<ul style="list-style-type: none"> • Docker
7	Firewall	<ul style="list-style-type: none"> • IPTables (wird von Docker Swarm um Regeln für das Ingress Overlay Netzwerk ergänzt)

Sonstige Vorarbeiten und Dokumente		
8	Eigene HTML-Startseite mit Login-Link	<ul style="list-style-type: none"> • Klärung der präferierten Authentifizierungsart (Selbstregistrierung in lokaler RADAR-Datenbank oder via DFN-AAI) • Klärung interner Workflows zum „on-boarding“ von Datengeberinnen/-gebern • Startseite kann FIZ Karlsruhe z. B. über GitHub zur Verfügung gestellt werden • einrichtungseigenes Dienstlogo
9	Registrierung Domain mit Zertifikat für https	<ul style="list-style-type: none"> • z. B. radar.uni-xyz.de
10	Beantragung des lokalen Shibboleth Service Providers bei DFN-AAI	<ul style="list-style-type: none"> • falls Authentifizierung via DFN-AAI
11	Beantragung eines eigenen DOI-Präfix	<ul style="list-style-type: none"> • z.B. bei DataCite oder als Mitglied im TIB DOI-Konsortium bei der TIB • Übergabe von DOI-Präfix, Benutzernamen etc. an FIZ Karlsruhe
12	re3data.org-Eintrag	<ul style="list-style-type: none"> • sollte mit Aufnahme des Produktivbetriebs erfolgen
13	Eigene Nutzungsbedingungen für Datengeberinnen/-geber	<ul style="list-style-type: none"> • werden als HTML-Template im Vertragsdashboard hochgeladen • z.B. adaptiert von RADAR Cloud
14	Eigene Nutzungsbedingungen für Datennehmerinnen/-nehmer	<ul style="list-style-type: none"> • werden als HTML-Template im Vertragsdashboard hochgeladen • z.B. adaptiert von RADAR Cloud
15	Eigener Datenschutzhinweis	<ul style="list-style-type: none"> • URL wird über das Vertragsdashboard eingetragen • z.B. allg. Datenschutzhinweis der Einrichtung als Anbieter der RADAR Local Instanz • RADAR verwendet ausschließlich technisch notwendige Cookies, die spätestens mit dem Schließen des Browsers gelöscht werden
16	Eigenes Impressum	<ul style="list-style-type: none"> • URL wird über das Vertragsdashboard eingetragen • z.B. allg. Impressum der Einrichtung als Anbieter der RADAR Local Instanz
17	Eigene Barrierefreiheitserklärung	<ul style="list-style-type: none"> • z. B. adaptiert von RADAR Cloud

Stand: 28. September 2021

Falls Sie weitere Fragen haben oder eine eingehendere Beratung wünschen, melden Sie sich gerne bei uns:

RADAR

FIZ Karlsruhe – Leibniz-Institut für Informationsinfrastruktur

Hermann-von-Helmholtz-Platz 1

76344 Eggenstein-Leopoldshafen

Tel. +49 7247 808-841

info@radar-service.eu

www.radar-service.eu