




FIZ Karlsruhe – Leibniz-Institut für Informationsinfrastruktur

## 5. RADAR-WORKSHOP

HALLE, 27./28. NOV. 2019

A background image of a fossilized ammonite shell, showing the characteristic spiral and chambered structure. The fossil is light-colored and set against a darker, textured rock matrix. A large, stylized 'C' shape, similar to the RADAR logo, is overlaid on the left side of the image, with a circular cutout revealing the fossil's center.

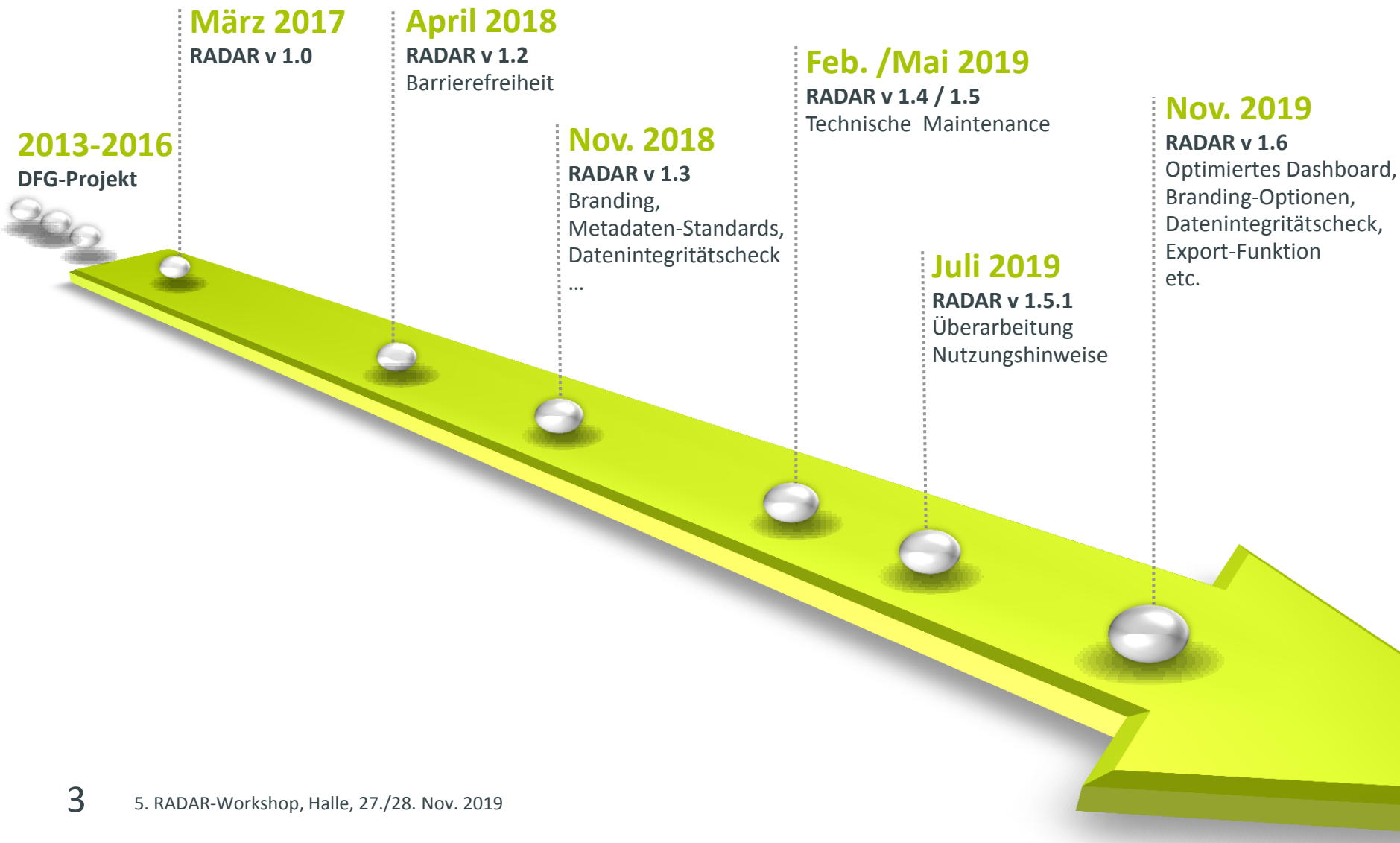
**RÜCKBLICK AUF BISHERIGE  
RADAR RELEASES.  
VORSTELLUNG DER NEUESTEN  
ERWEITERUNGEN.**

Kerstin Soltau, FIZ Karlsruhe

# RÜCKBLICK AUF BISHERIGE RADAR RELEASES



# RADAR – bisherige Releases



# RADAR – bisherige Releases

- **2013 – 2016: DFG-Projektphase**
- **März 2017: RADAR v 1.0 als Dienst**
- **April 2018: Release v 1.2**
  - ✓ Systemoptimierung
  - ✓ Erste Schritte in Richtung „Barrierefreiheit“
    - Interne Tests (browserbasiert sowie in Codebuild integriert)
    - In Weiterentwicklung integriert.

# RADAR – bisherige Releases

- **Nov. 2018:** [Release v 1.3](#)
  - ✓ Metadaten-Standardwerte auf Ebene Vertrag (bisher nur Ebene Arbeitsbereich)
    - automatisch für jedes hochgeladene Datenpaket angewandt
  - ✓ OpenStreetMap (anstelle Google Maps)
  - ✓ Branding-Optionen (eigenes Logo / Verlinkungen)
  - ✓ Datenintegritätsprüfung (MD5-Hashwert) beim Daten-Upload in temporären Speicher
    - Automatische Berechnung lokal über Browser
    - Manuelle Eingabe nach externer Ermittlung
    - Prüfsummenabgleich
  - ✓ Neues Datenformat (.tar) im Archivspeicher (anstelle .zip)
    - Nicht komprimiertes Standardformat („tape archiver“)
    - Flexibel durch Streaming des Datenpakets

# RADAR – bisherige Releases

- **Feb. 2019:** Release v 1.4
  - ✓ Technische Maintenance
  
- **Mai 2019:** Releases v 1.5
  - ✓ Metadaten-Refactoring

# RADAR – bisherige Releases

- **Juli 2019: Release v.1.5.1**
  - ✓ Aktualisierte „Lizenz und Nutzungshinweise für Datengeberinnen und Datengeber“
    - Gendergerechte Sprache
    - Bezug auf DSGVO
    - Wegfall der Unterscheidung nach dienstlicher/privater Nutzung
  - ✓ Aktualisierte „Nutzungshinweise für Datennehmerinnen und Datennehmer“

# VORSTELLUNG DER NEUSTEN ERWEITERUNGEN

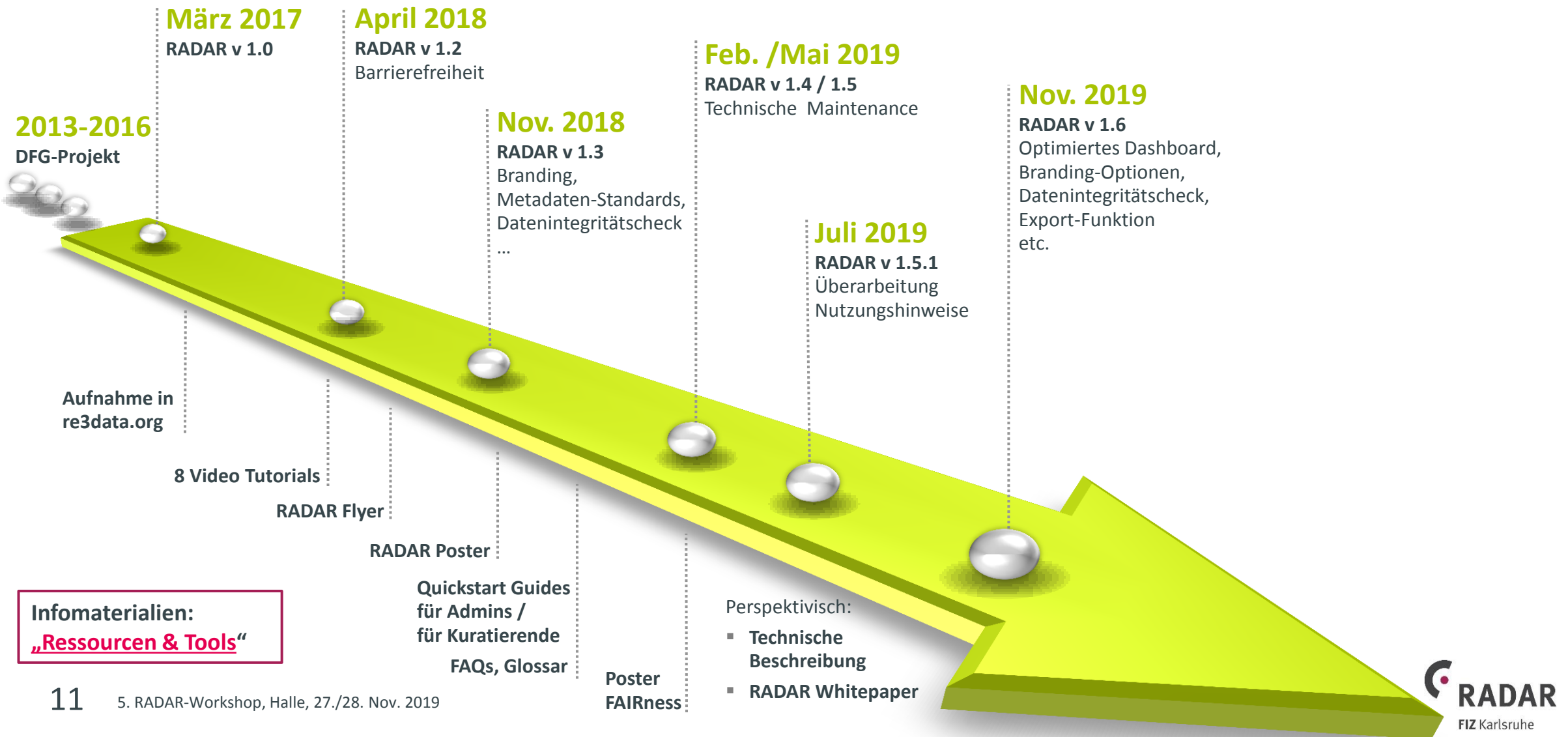








# RADAR – bisherige Releases und Infomaterialien





FIZ Karlsruhe – Leibniz-Institut für Informationsinfrastruktur

## 5. RADAR-WORKSHOP

HALLE, 27./28. NOV. 2019

The background of the slide is a close-up photograph of a fossilized ammonite shell, showing its characteristic spiral and segmented structure. The fossil is light-colored and set against a darker, textured rock matrix. A large, stylized 'C' shape, composed of a white outer ring and a red inner ring, is overlaid on the left side of the slide, partially obscuring the fossil.

**VORSTELLUNG  
DER NÄCHSTEN MEILENSTEINE**

Kerstin Soltau, FIZ Karlsruhe

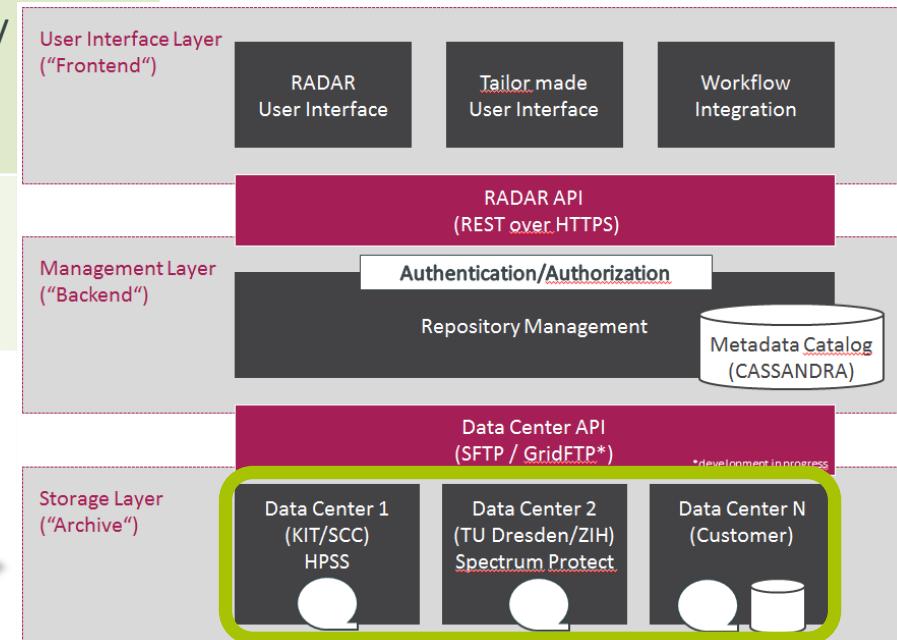
# KOMMENDE MEILENSTEINE



# RADAR – kommende Meilensteine

- RADAR löst sich vom **alleinigen** Ansatz des „All-in-One Cloud“-Dienstleisters
- **Öffnet sich zusätzlich für alternative Betriebsmodelle:** Integration eigener Infrastruktur

<b>RADAR Hybrid:</b> Nutzung eines eigenen permanenten Speichers	<b>RADAR Local:</b> Betrieb von RADAR auf eigener Infrastruktur
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Speicherung im eigenen Rechenzentrum (Anbindung über Data Center API / SFTP)</li> <li>• Betrieb der Software weiterhin durch FIZ Karlsruhe</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Speicherung im eigenen Rechenzentrum (Anbindung über Data Center API / SFTP)</li> <li>• Betrieb von RADAR auf eigener Hardware</li> </ul>
Geänderte Haftung seitens FIZ Karlsruhe Neue Dienstverträge und Leistungsbeschreibungen Neue Preismodell	



# RADAR – nächstes Release

- **Release v.1.7**
  - Gemeinsam mit KIT spezifiziert und umgesetzt: „RADAR4KIT“ (Funktionen z.T. bereits in v1.6)
  - ausschließliche Nutzung KIT-eigener IT
    - Permanenter Speicher: SCC
    - Sonstige IT (VM / Temp. Speicher): SCC
  - Weitere institutionsspezifischen Anpassungen
- ✓ Institutionelle Sicht auf Datenpakete
  - Eigene URL unter eigener Domain
  - nur eigene Datensätze sichtbar
  - Eigene Links, eigene Nutzungsbedingungen etc.
- ✓ Metadaten-Harvesting als eigenes Set über OAI-Provider

radar  
KIT  
Karlsruher Institut für Technologie

MAX MUSTER... q SUCHE

Übersicht / RADAR4KIT - Arbeitsgrup... / Dataset A 20032019

Datenpaket: Dataset A 20032019

Metadaten Inhalt Technische Metadaten

Datenpaket Status: PENDING

ARCHIVIEREN

REVIEW

PUBLIZIEREN

DATENPAKET LÖSCHEN

METADATEN ALS XML HE...

METADATEN BEARBEITEN

Persistenter Identifikator: -

Alternativer Identifier: (KIT-interne ID) KIT\_XYZ\_007

Verwandter Identifier: (Is Supplement To) 10.1007/s0034700700156 - DOI

Ersteller/Autor: Dampf, Hans [KIT Karlsruhe] <https://orcid.org/0000-0001-7364-5377>

Beitragende: -

Titel: Dataset A 20032019

Weitere Titel: (Subtitle) Supplementary data to publication "Lore Ipsum"

Beschreibung: (Abstract) Bei dieser Untersuchung handelt es sich um eine Simulation, die..

Schlagworte: Schlagwort 1, Schlagwort 2, Schlagwort 3,

Zugehörige Informationen: -

Sprache: Englisch

Herausgeber: KIT Karlsruhe

Erstellungsjahr: 2018

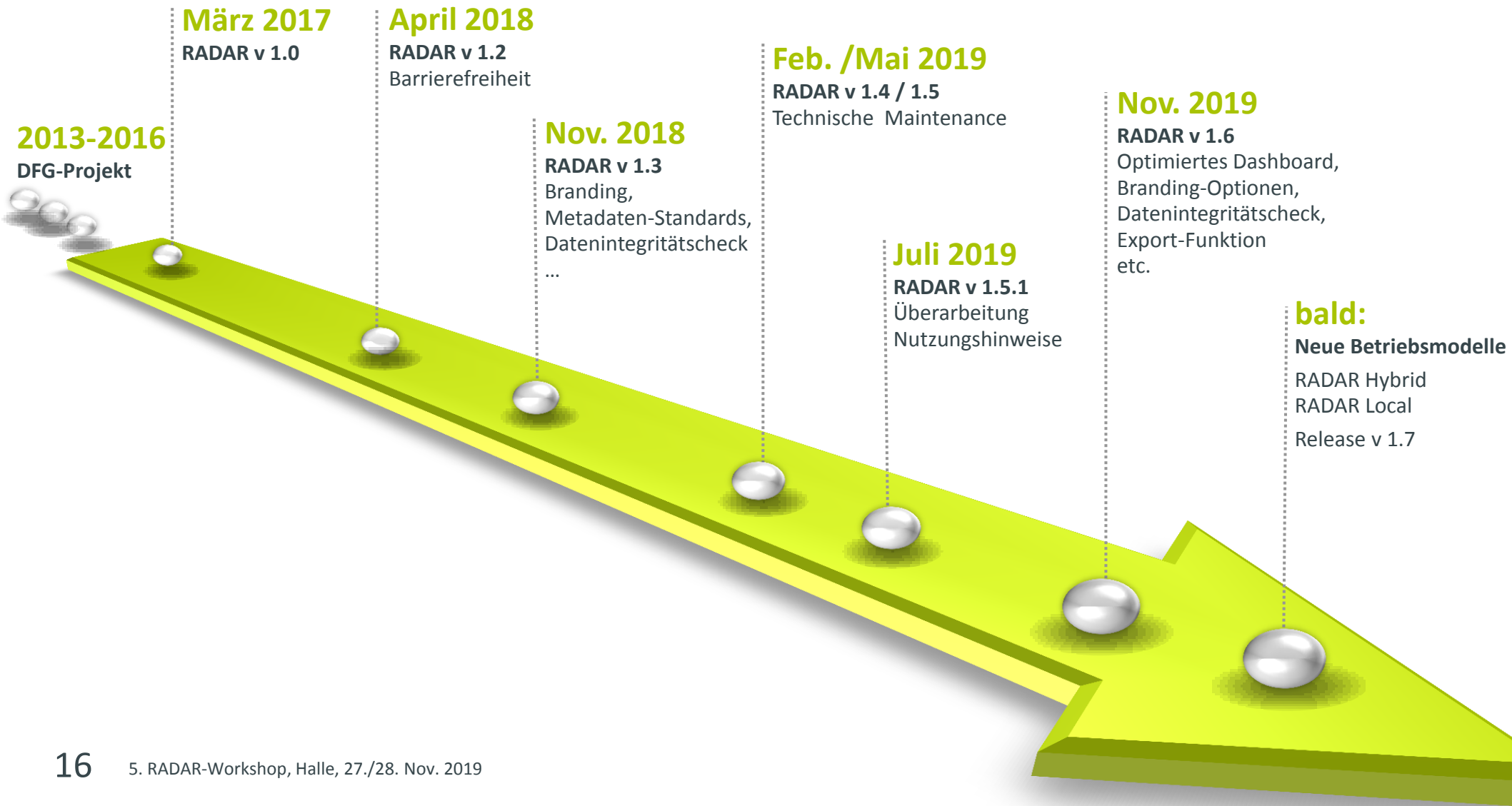
Fachgebiet: Engineering

Objektyp: (Collection) Versuchsreihen

Datenquelle: (Trial) Name der Datenquelle Versuch

**Auch für andere Institutionen verfügbar!**

# RADAR – bisherige Releases und anstehende Meilensteine





**Vielen Dank!  
Fragen?**

[www.radar-service.eu](http://www.radar-service.eu)  
[www.radar-projekt.org](http://www.radar-projekt.org)



Except where otherwise noted,  
content on this site is licensed under  
a Creative Commons Attribution 4.0  
International License.