

ODF & LibreOffice Update und Ausblick

Thorsten Behrens, allotropia software GmbH - thb@libreoffice.org

19. Kieler Open Source
und Linux Tage

17.+18.9.
2021



Thorsten Behrens

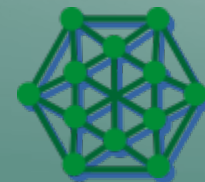
- Seit Ende 2020 mit eigener Firma rund um LibreOffice & OpenSource dabei
- Einer der LibreOffice Forker/Founder, im Vorstand der Stiftung
- Seit 2001 in diversen Rollen mit dem LibreOffice/OpenOffice-Code befasst
- Hacker, Informatiker, und Verfechter von Open Source und Open Standards



ODF – Stabilität oder Stillstand?



LibreOffice®



allotropia

- <https://en.wikipedia.org/wiki/OpenDocument>
- Konstituierendes TC-Meeting in 2002, gründet:
OASIS Open Document Format for Office Applications
(OpenDocument) Technical Committee
- 2005 OASIS OpenDocument 1.0 ratifiziert
 - ISO/IEC JTC1/SC34: ISO/IEC 26300:2006
- 2007 OASIS OpenDocument 1.1 ratifiziert
 - ISO/IEC JTC1/SC34: ISO/IEC 26300/Amd. 1:2012
- 2011 OASIS OpenDocument 1.2 ratifiziert
 - ISO/IEC JTC1/SC34: ISO/IEC 26300-1:2015
- 2021 OASIS OpenDocument 1.3 ratifiziert



Was ist seit 2011 passiert?

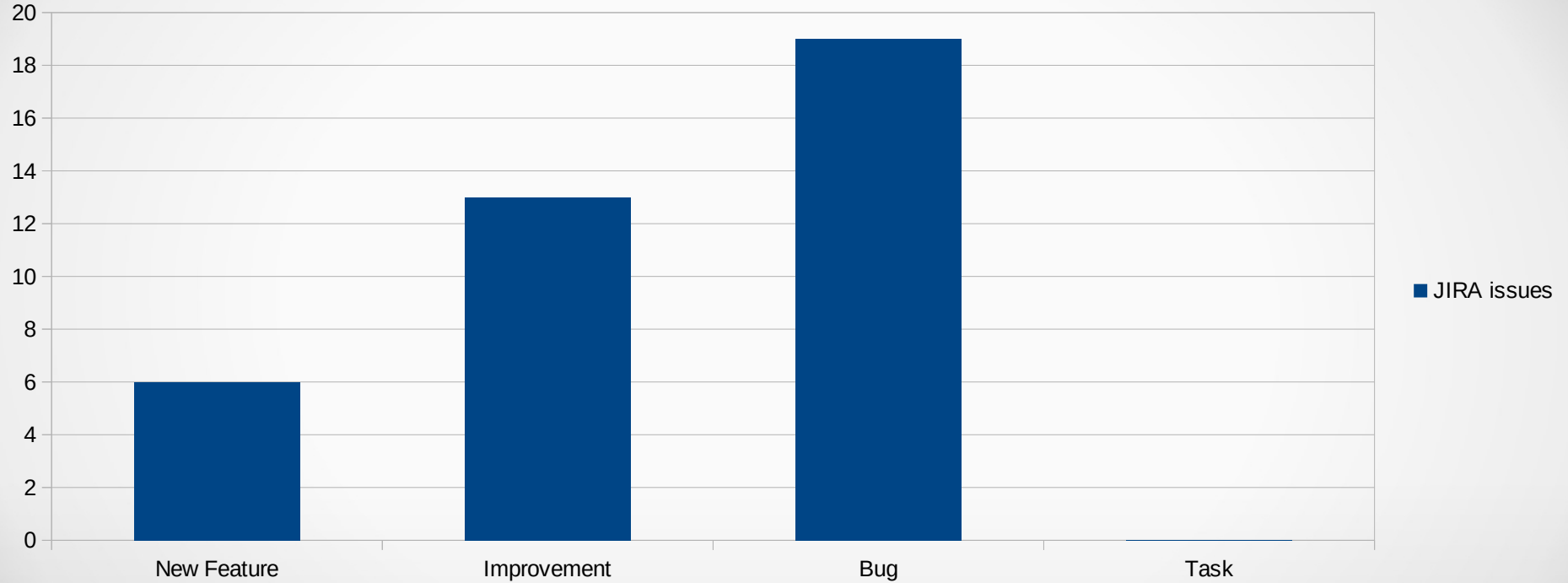


- Nachlauf ISO-Standardisierung ODF 1.2 (bis 2014)
- Advanced Document Collaboration Subcommittee
 - 3 Entwürfe durchgespielt
 - derzeit eher ruhig
- Arbeiten an ODF Next (seit vorletztem Jahr offiziell ODF 1.3)
- sowie Wartung & Update bestehender Standard-Versionen

- Alfred Hellstern (Microsoft)
- Andreas Guelzow (Uni Waterloo)
- Francis Cave [Editor]
- Michael Stahl (allotropia) [Editor]
- Patrick Durusau [Chair, Editor]
- Regina Henschel (TDF)
- Rich McLain (Microsoft)
- Svante Schubert [Chair, Editor]

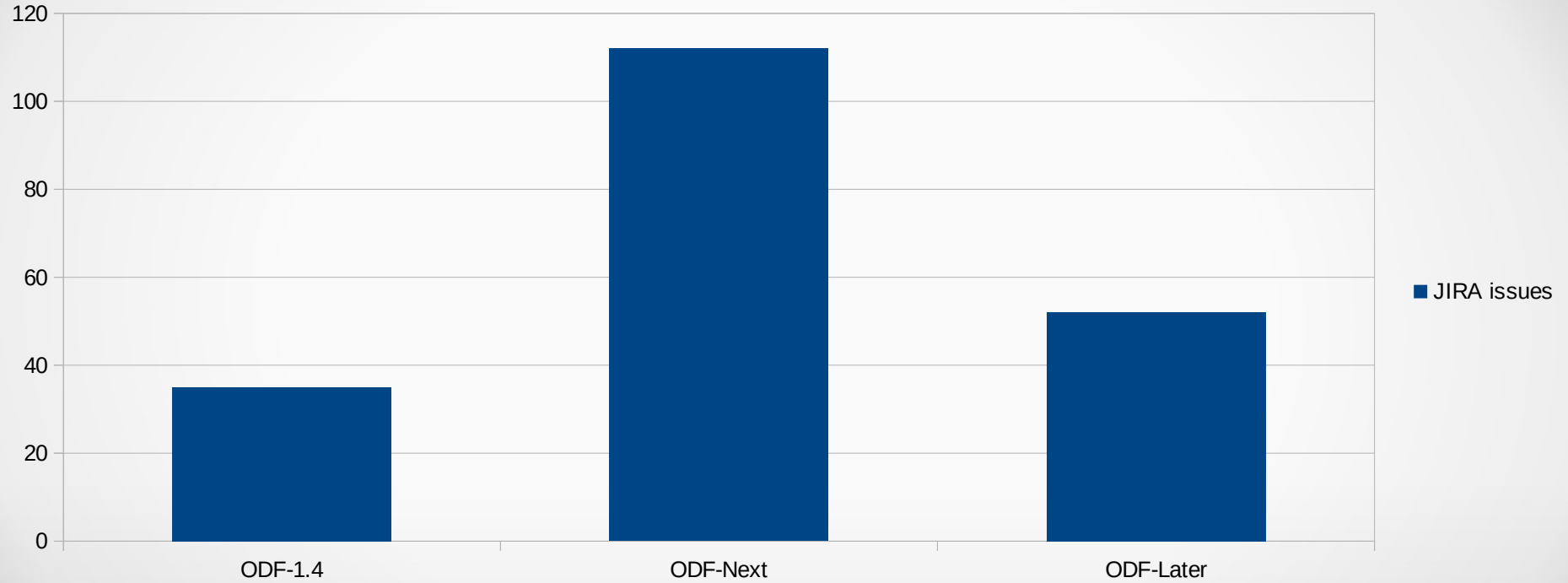
- Erste Änderungen seit Juni 2018
- TC geht derzeit alle Änderungsvorschläge durch
- Neue **charter** in Kraft seit Mai 2021:
 - *“The technical committee aims to deliver a Committee Specification Draft at least every year in December”*

Statistik: erledigte JIRA-Tickets



ODF-1.4 Tickets

Statistik: offene Tickets



- Weitere >100 ODF-Next Tickets offen in JIRA
- Weitere noch nicht standardisierte Features:
[List_of_LibreOffice_ODF_Extensions](#)
- Siehe loext Namespace:
[OpenDocument-schema-v1.3+libreoffice.rng](#)
- Sowie möglicherweise weitere undokumentierte Features ohne Unit-Test

Ausblick & weitere Maßnahmen



- Collective action: Kosten und Aufwände teilen
 - Idee von Regina Henschel in 2018
 - Initiales Funding von der TDF
 - Corporate sponsors: Microsoft, Collabora, CIB
 - Verwaltet & organisiert von Public Software CIC
- Was wird gesponsert: Francis Cave (ISO SC 34 WG 6 Chair), Patrick Durusau (TC Chair), ODF Toolkit Unterstützung für ODF 1.3 (Svante Schubert)
- Erfolge: ODF 1.3 ist ratifiziert!
- Nächste Schritte: editorial release pipeline & CI-Anbindung in github
- Arbeit an ODF 1.4 hat begonnen

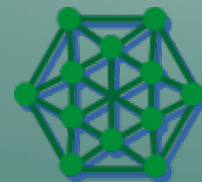
- Eine symbiotische Partnerschaft
- Co-Evolving – LibreOffice treibt Standardentwicklung, Standardentwicklung treibt LibreOffice-Verbesserungen:
 - Tender for consultancy on implementing ODF 1.3 conformance in LibreOffice (#201911-01)
 - CIB – in LO 7.0 – ODF 1.3 Extended ist nun Default-Dateiformat
- Tender to finish transition of LibreOffice to ODF 1.3 (ODF 1.3 delta) (#202010-01)
 - allotropia – in LO 7.2
- Tender to implement automated ODF filter regression testing
 - Collabora – derzeit in Arbeit

- TDF-Ausschreibung: ODF-Validierung in der Entwicklung
 - ODF-Schema wird im git mit verwaltet
 - Validator läuft über *alle* Dateien
 - schlägt bei Codeänderungen sofort Alarm
 - ebenfalls auf der 'Crashtesting'-Instanz
- TDF-Ausschreibung: Verbesserung Layer-Support
 - gesponserter Mentor: *Armin Le Grand*
 - Implementierung durch *Regina Henschel*
- Prototype Fund: [Documents for Democracy](#)
 - ODF Toolkit Library
 - Erweiterungen für kollaboratives Arbeiten mit ODF
- OpenPGP-Support für ODF 1.3
 - Gefördert durch das BSI – seit 6.1 als `loext`-Feature in LibreOffice

Beiträge erwünscht!



LibreOffice®



allotropia

Wie kommt ein ODF-Feature in LO?



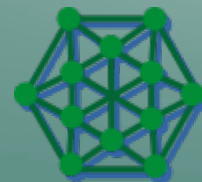
- Dateifilter mit `loext` Namespace implementieren (siehe [wiki](#))
- Unit-Test mit Schema-Änderung einbringen (`schema/libreoffice/...`)
- Im Wiki Auflisten: [List_of_LibreOffice_ODF_Extensions](#)
- ODF TC informieren ([Office comments Liste](#))
- Ein Test- bzw. Demo-Dokument erstellen
- Idealerweise gleich mit einem Entwurf für den Standard versehen
- Danach setzen die Editors das auf die TC-Agenda
 - Ziel: zeitnahes Feedback an die Entwicklung (erste Kommentare <1 Monat)
 - Falls kein Blocker, Aufnahme in den nächsten Committee Draft
 - Falls möglich, Hinweise des TCs vor Veröffentlichung der nächsten LibreOffice-Version einarbeiten

Vielen Dank!

Fragen & Antworten :)



LibreOffice®



allotropia