



Softwarepraktikum Abschlusspräsentation

Sommersemester 2016



Ablauf

- Keynote
- Gruppen 9, 10, 8, 1, 2
- Gruppen 7, 4, 6, 3, 5
- Grillen (ca. 17:30) vor Geb. 101



<http://swt.informatik.uni-freiburg.de>

LEHRSTUHL SOFTWARETECHNIK



Veranstaltungen

Spezialvorlesungen

- Cyber Physical Systems I (Discrete Models)
- Decision Procedures
- Software Design, Modelling, and Analysis in UML

Seminare

- Automata Theory
- (Advanced) Topics in Software Engineering
- Program Analysis & Software Testing



Ultimate

- Programmanalyse und –verifikations Framework
- Webinterface zum Ausprobieren:
 - <https://ultimate.informatik.uni-freiburg.de>
- Gewinner der Software Verification Competition 2016 (SVCOMP 2016)
 - <https://sv-comp.sosy-lab.org/2016/>

Projekte, Praktika und Abschlussarbeiten



ZWISCHENEVALUATION



Zwischenevaluation

- 32 Teilnehmer
- Themen
 - Kommentare zum GDD „zu hart“
 - Erfahrung: gleich mehr
 - SVN
 - Scrum
 - Zeitaufwand



OFFIZIELLE EVALUATION



Offizielle Evaluation

- 17 Teilnehmer
- Themen
 - Vorlesungen zu SW-Architektur und -design im Studium
 - Erfahrung
 - Verständlichkeit der Inhalte



WIKILEAK



DATEN & FAKTEN



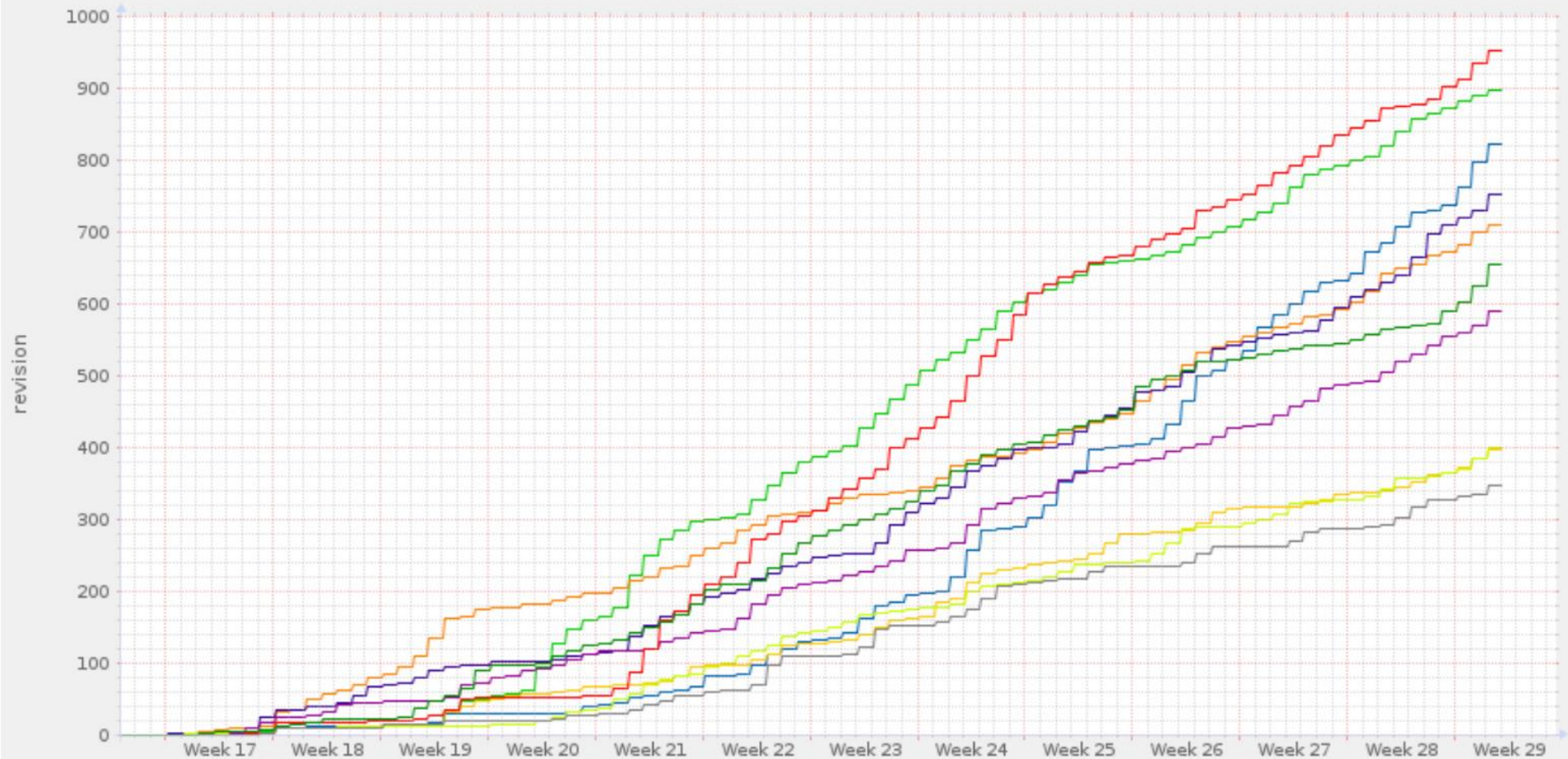
Überblick

	Min	Max	Avg	Summe
Lines of Code	8.501	24.416	12.545,1	125.451
Classes	65	266	108,7	1.087
Files	70	276	121,2	1.212
Methods	337	1.845	671,6	6.716
Complexity	1.377	4.469	2.140,9	
Comments/Lines	1.553	4.921	2.569,9	25.699
Public documented API (%)	17,2%	59,5%	40,2%	
Duplicated Lines (%)	1,7%	28,9%	6,8%	
Revisions	370	958	681,4	6.814
Commits pro Autor	20	426	113,2	



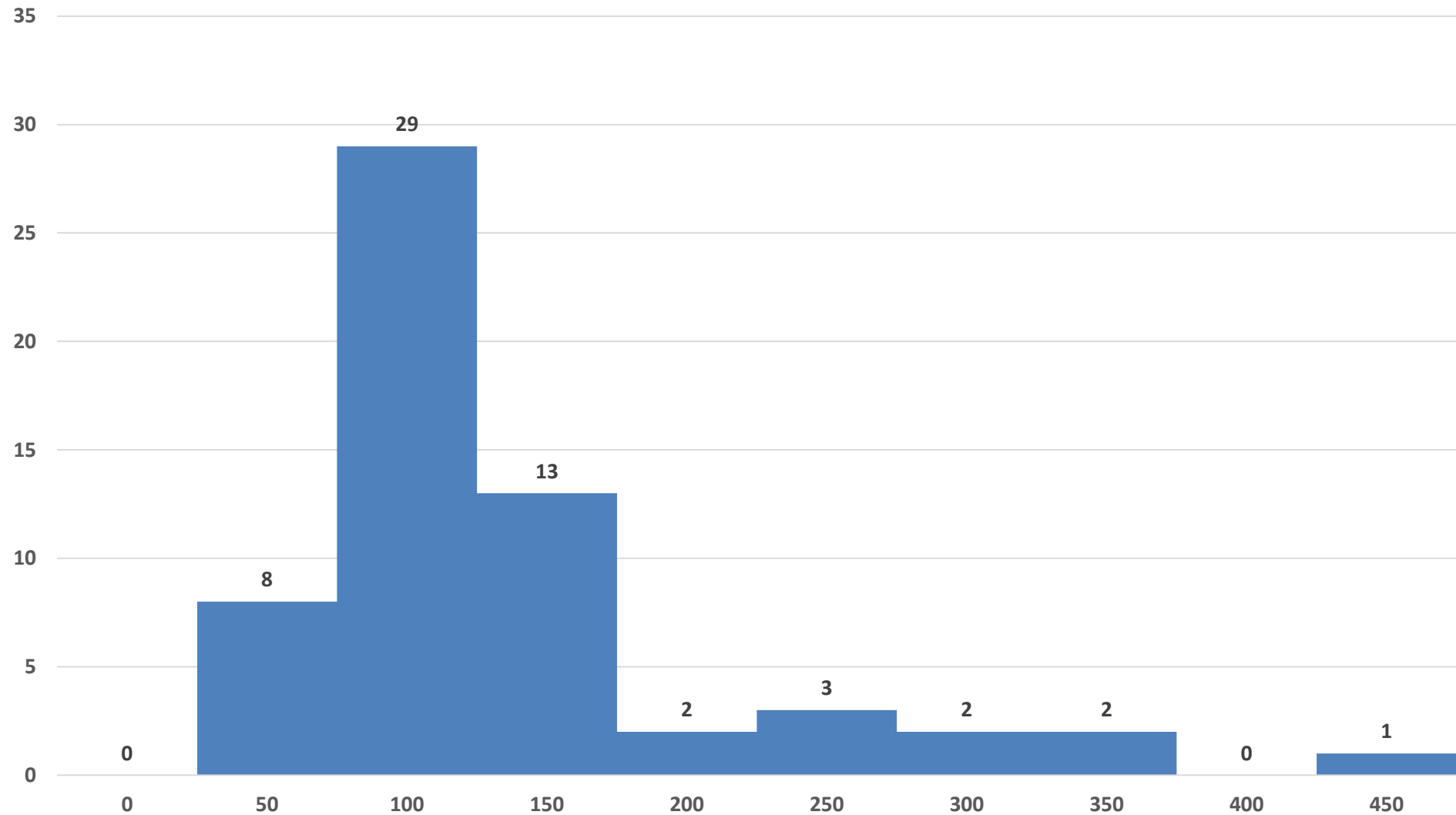
Revisionen

Revisions - from Wed Apr 20 23:45:07 2016 to Sat Jul 23 11:45:07 2016



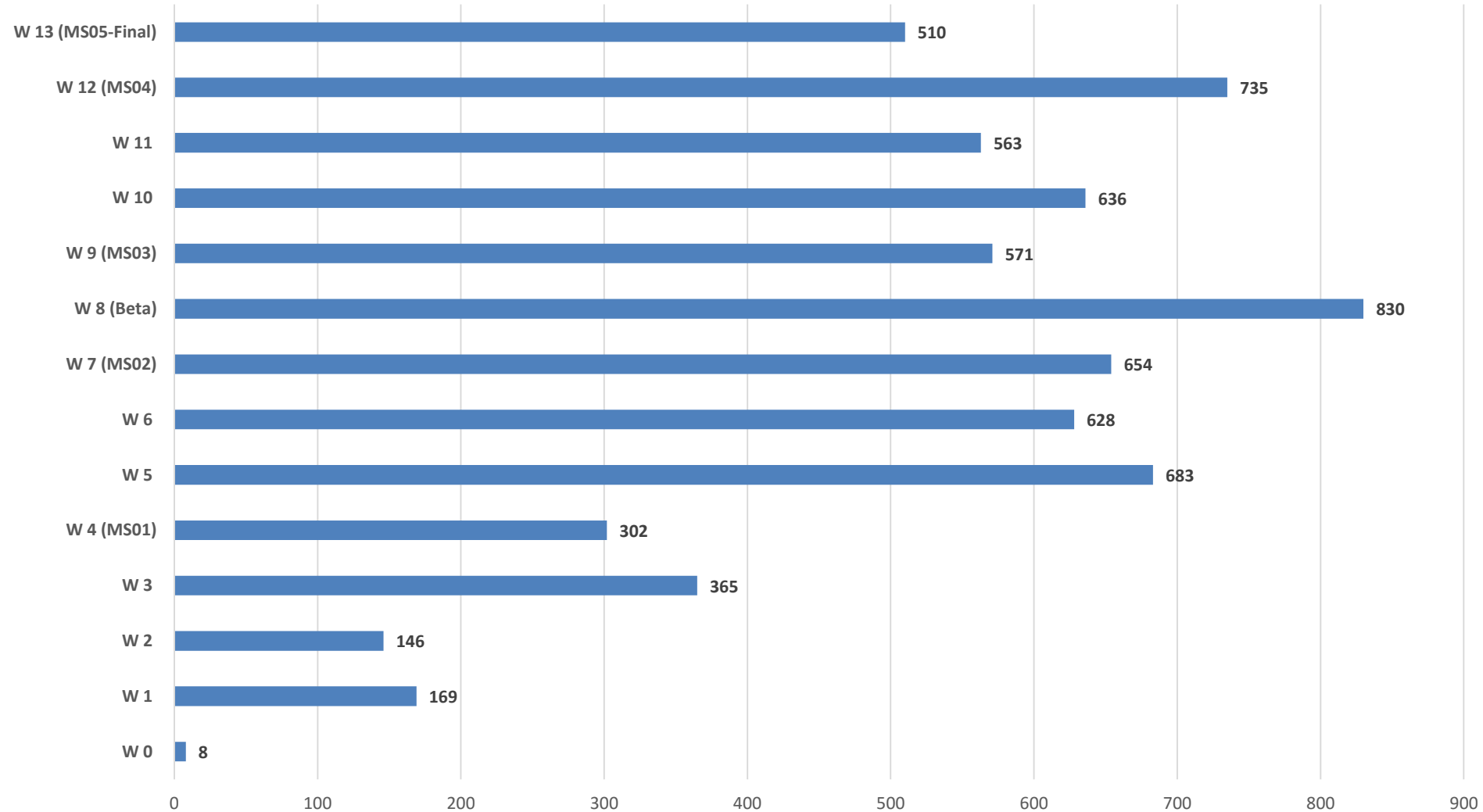


Commits pro Autor



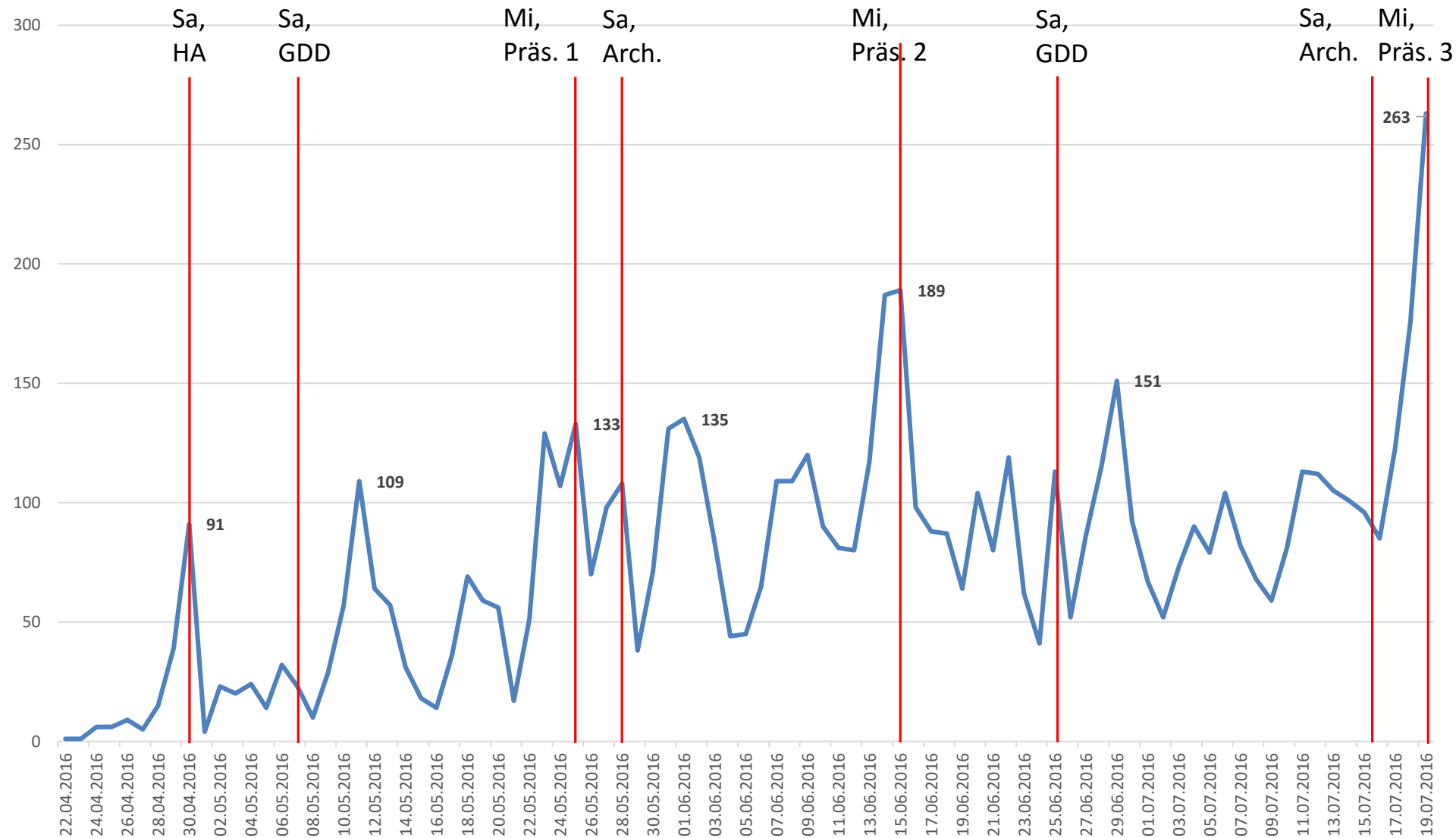


Commits pro Woche



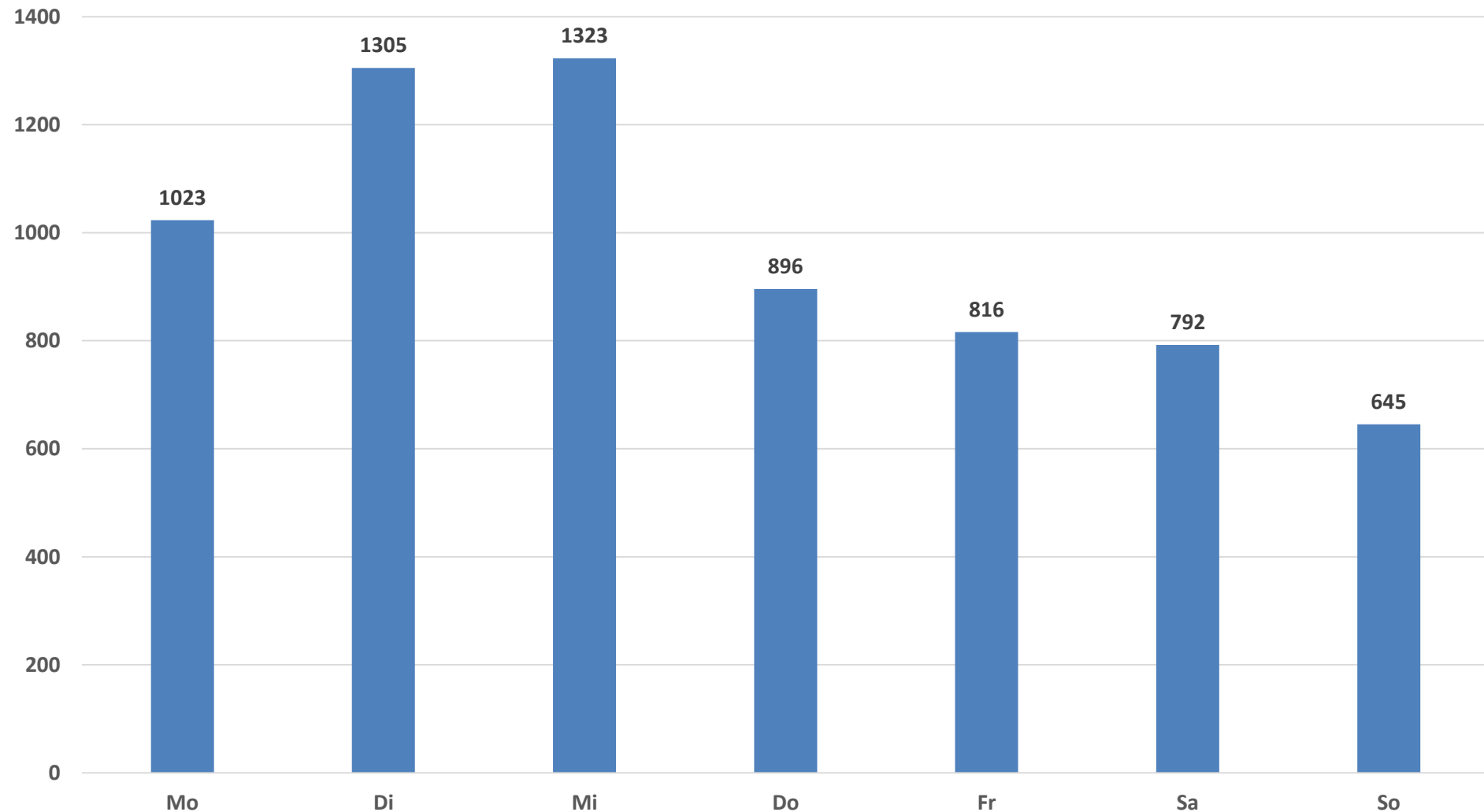


Commits pro Tag



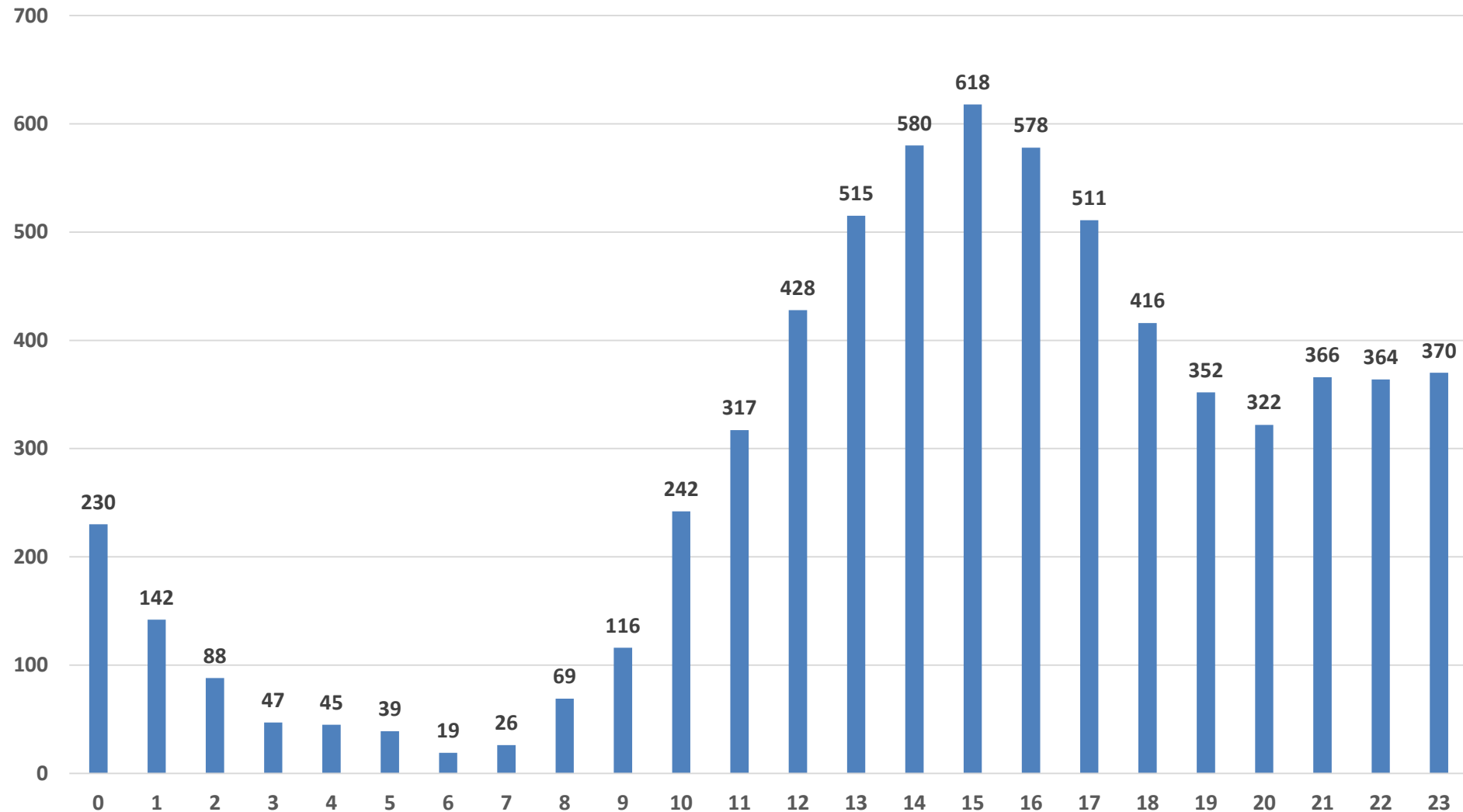


Commits pro Wochentag



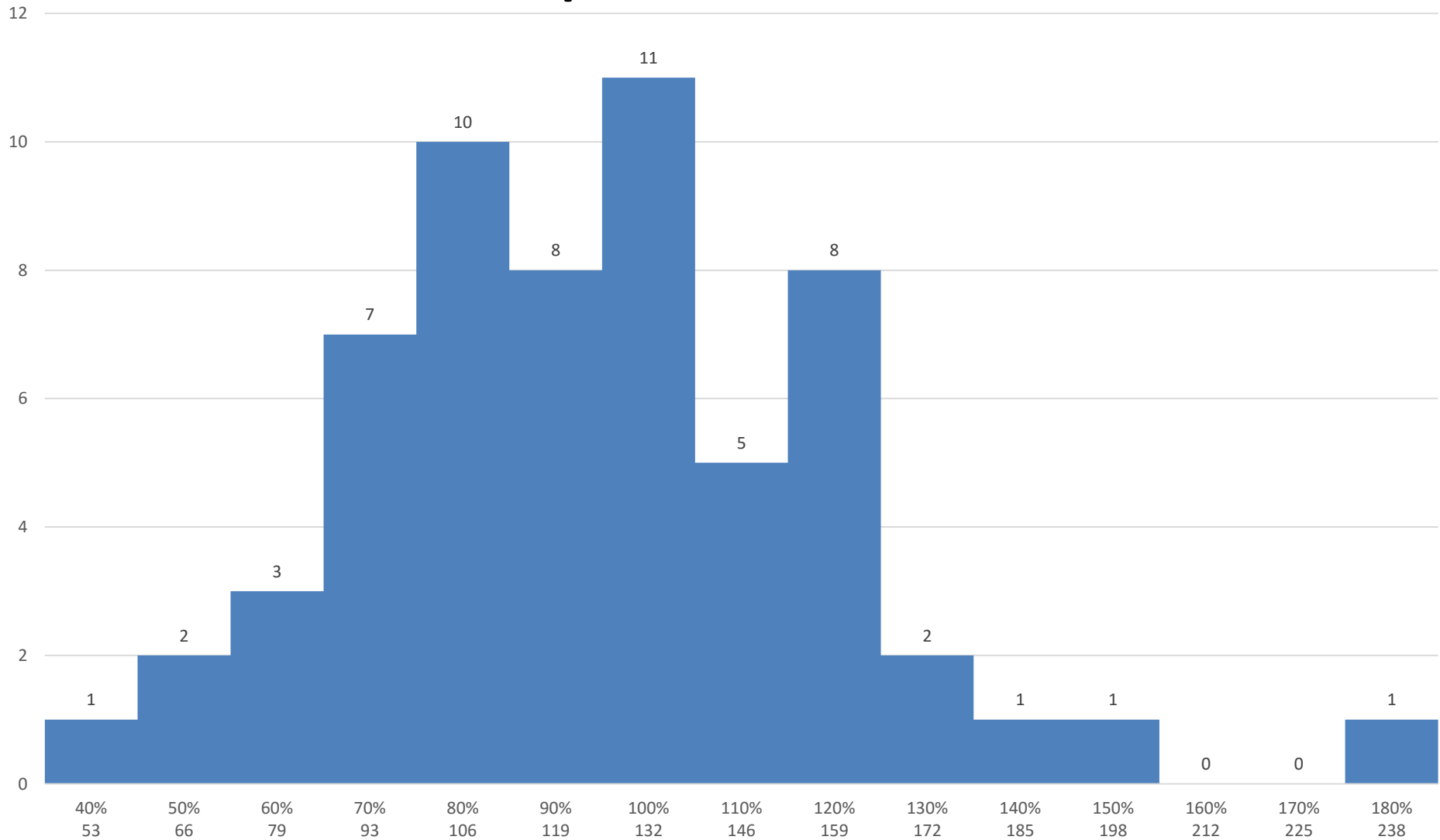


Commits pro Stunde





Spent Time





Jenkins

Anzahl Builds	5.334
Erfolgreich	4.901
Fehlerhaft	433
Durchschnittl. Builds pro Gruppe	533,4
Durchschnittl. erfolgreich pro Gruppe	490,1
Durchschnittl. fehlerhaft pro Gruppe	43,3
Erfolgsrate	91,88%

Beginn: 23.05.2016

Stand: 20.07.2016, 12:10 Uhr



WAS NOCH?



Was noch?

- GDD für Hall of Frame:
 - Falls finale Version noch **verbessert** werden soll.
 - **Nicht relevant** für die Note oder Bewertung.
 - Wird in die Hall of Frame gestellt.
 - Abgeben im Abgabe-Verzeichnis mit **eindeutigem Namen**.



Was noch?

- **Finale Abgabe**
 - Samstag, 23:59 Uhr.
 - Binary-Package, 3 Screenshots.
 - Gegebenenfalls Textfile mit Cheats/Tastenkombinationen
 - Keine ReSharper/Compiler Warnings, Errors
 - Achtung: **Finale ReSharper-Settings** verwenden!
- **Noten**
 - Im Laufe der Mitte August via Mail.
- **Dienste**
 - Kerndienste (SVN, Trac, Mailinglisten) laufen weiter.
 - Alles andere (IRC, StatSVN, Sonar, Doxygen, ...) kann ohne Vorwarnung verschwinden.
- **Evaluation**
 - Ab Sonntag/Montag für eine Woche (siehe separate Mail).



Vielen Dank

- **Tutoren**
Ivo Enke, Malte Höck, Maximilian Rohland
- **Administratoren**
Martin Preen, Poolmanager
- **Geld und Verantwortung**
Andreas Podelski