



From good to great!

Gutes kann noch besser werden,
Sortiments- und Platzierungsoptimierung in einer neuen Dimension.

Team Hoffrogge

Das sind wir



Quelle: Hoffrogge GmbH ©

Zu meiner Person



Torsten Hündling

B.Sc. Wirt.-Inf.

Softwareentwickler & Team Lead
Hoffrogge GmbH Wildeshausen, Deutschland
Angestellter

Berufserfahrung

5 Jahre
4 Monate

08/2011 - heute

Softwareentwickler & Team Lead
Hoffrogge GmbH
www.hoffrogge.com

3 Jahre
11 Monate

08/2007 - 06/2011

Software Developer
new media company GmbH & Co. KG
www.newmediacompany.de

Ausbildung



09/2010 - 03/2011

Carl-von-Ossietzki-Universität
Wirtschaftsinformatik, B.Sc.



08/2007 - 07/2010

Berufsakademie für IT & Wirtschaft Oldenburg
Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsinformatiker (BA)



10/2005 - 07/2007

Carl-von-Ossietzky Universität Oldenburg
Informatik, Dipl. Informatik



10/2003 - 04/2004

Carl-von-Ossietzky-Universität Oldenburg
Chemie, Dipl. Chemie

https://www.xing.com/profile/Torsten_Huendling

Hier arbeiten wir

In herrlich grüner Landschaft des Spascher Sand Resorts in Wildeshausen

Eingangsbereich



Außenbereich



Fitnessraum



Seminarraum



Quelle: Hoffrogge GmbH ©

Was zeichnet uns aus?

Das außergewöhnliche Wir-Gefühl

Herausforderungen



meistern



wir



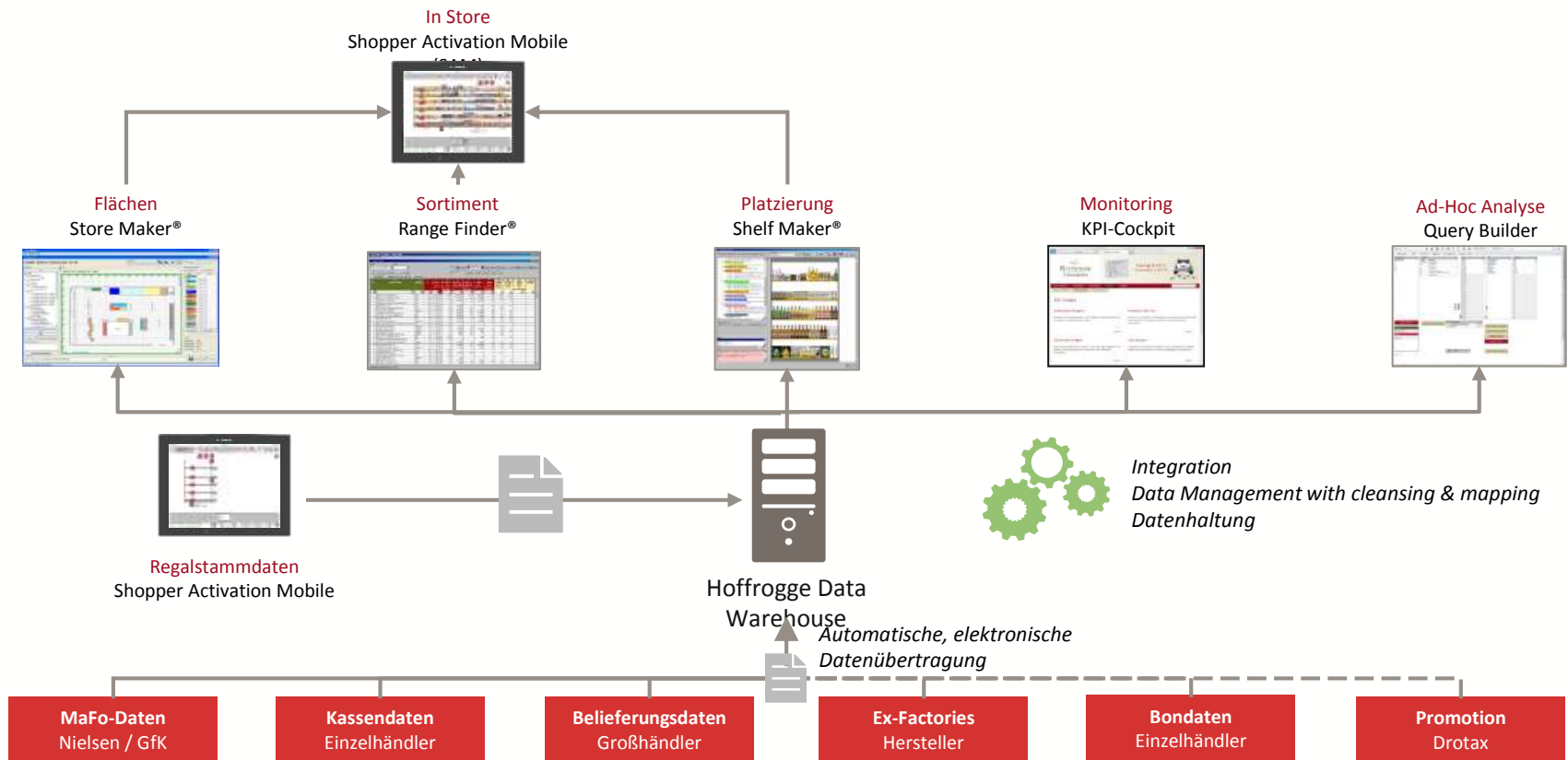
gemeinsam



Quelle: Hoffrogge GmbH ©

Category Management Infrastruktur

Je nach Bedarf die richtigen Prozesse & Instrumente



Quelle: Hoffrogge GmbH ©

Shopper Activation Mobile

Digitales Category Management live am PoS – die App zur Vertriebssteuerung



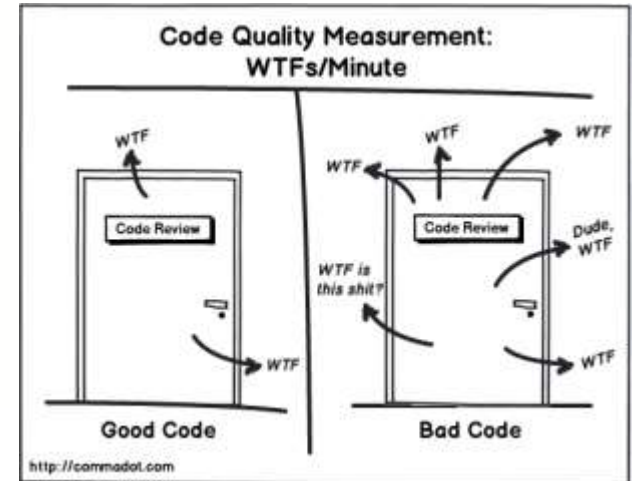
Quelle: Hoffrogge GmbH ©

Welche Tools und Prozesse wir mögen

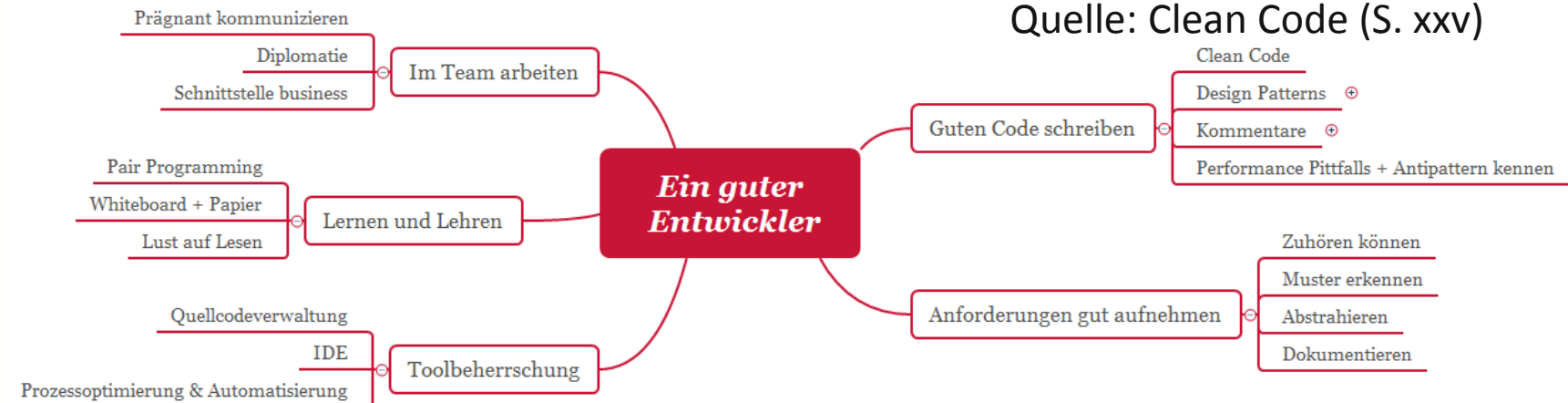
So programmieren wir moderne und zuverlässige Software

- Java / Eclipse
- SQL Management Studio
- Tomcat
- Frameworks
 - Protobuf, Hibernate, JGoodies, RoboGuice,
 - JUnit, Mockito, MapDB, iText, Apache POI
- Subversion / Git
- Sikuli
- Continuous Integration (Maven / Gradle / Jenkins)
- Continuous Delivery
- Scrum / Atlassian JIRA

Ein guter (Anwendungs-)Entwickler

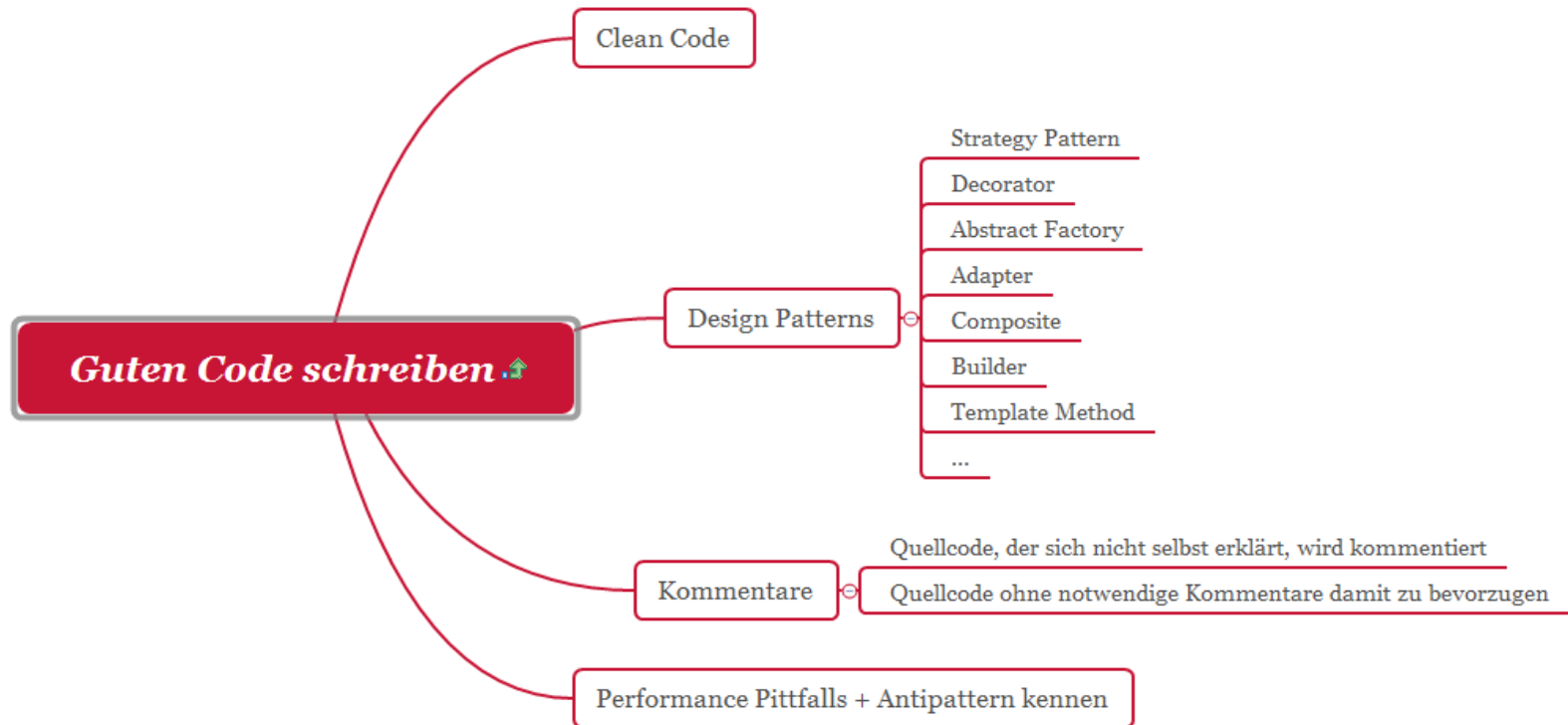


Quelle: Clean Code (S. xxv)



Quelle: Hoffrogge GmbH ©

Guten Code schreiben



Quelle: Hoffrogge GmbH ©

Nicht so guter Code

```
private static void inCollectionEinfuegenUndAusfuehren(int x) {
    try {
        List<Integer> il = new ArrayList<>();
        for (int i = 0; i < x; i++)
            il.add(i);
        long a = System.currentTimeMillis();
        for (int i = 0; i < x; i++)
            if (!il.contains(i))
                System.err.println("");
        System.out.println("Dauer (" + x + " Elemente) list.contains: " + (System.currentTimeMillis() - a) + " ms.");
        a = System.currentTimeMillis();
        Set<Integer> is = new HashSet<>(il);
        for (int i = 0; i < x; i++)
            if (!is.contains(i))
                System.err.println("");
        System.out.println("Dauer (" + x + " Elemente) set.contains: " + (System.currentTimeMillis() - a) + " ms.");
    } catch (Exception e) {
        logger.error("testPerformanceContains() fehlgeschlagen", e);
    }
}
```

Quelle: Hoffrogge GmbH ©

Derselbe Code, nur etwas besser

```
private static void inCollectionEinfuegenUndAusfuehren(int anzahl) {  
    try {  
        /* ---- Testen der Liste ----- */  
        List<Integer> integerList = new ArrayList<>();  
  
        for (int i = 0; i < anzahl; i++)  
            integerList.add(i);  
  
        long start = System.currentTimeMillis();  
  
        for (int i = 0; i < anzahl; i++)  
            if (!integerList.contains(i))  
                System.err.println("");  
  
        System.out.println("Dauer (" + anzahl + " Elemente) list.contains: " + (System.currentTimeMillis() - start) + " ms.");  
  
        start = System.currentTimeMillis();  
  
        /* ---- Und jetzt das Set ----- */  
        Set<Integer> integerSet = new HashSet<>(integerList);  
  
        for (int i = 0; i < anzahl; i++)  
            if (!integerSet.contains(i))  
                System.err.println("");  
  
        System.out.println("Dauer (" + anzahl + " Elemente) set.contains: " + (System.currentTimeMillis() - start) + " ms.");  
    } catch (Exception e) {  
        logger.error("testPerformanceContains() fehlgeschlagen", e);  
    }  
}
```

Quelle: Hoffrogge GmbH ©

Ergebnis

Dauer (10 Elemente) list.contains: X ms.
Dauer (10 Elemente) set.contains: X ms.
Dauer (100 Elemente) list.contains: X ms.
Dauer (100 Elemente) set.contains: X ms.
Dauer (1000 Elemente) list.contains: X ms.
Dauer (1000 Elemente) set.contains: X ms.
Dauer (10000 Elemente) list.contains: X ms.
Dauer (10000 Elemente) set.contains: X ms.
Dauer (100000 Elemente) list.contains: X ms.
Dauer (100000 Elemente) set.contains: X ms.
Dauer (1000000 Elemente) list.contains: X ms.
Dauer (1000000 Elemente) set.contains: X ms.

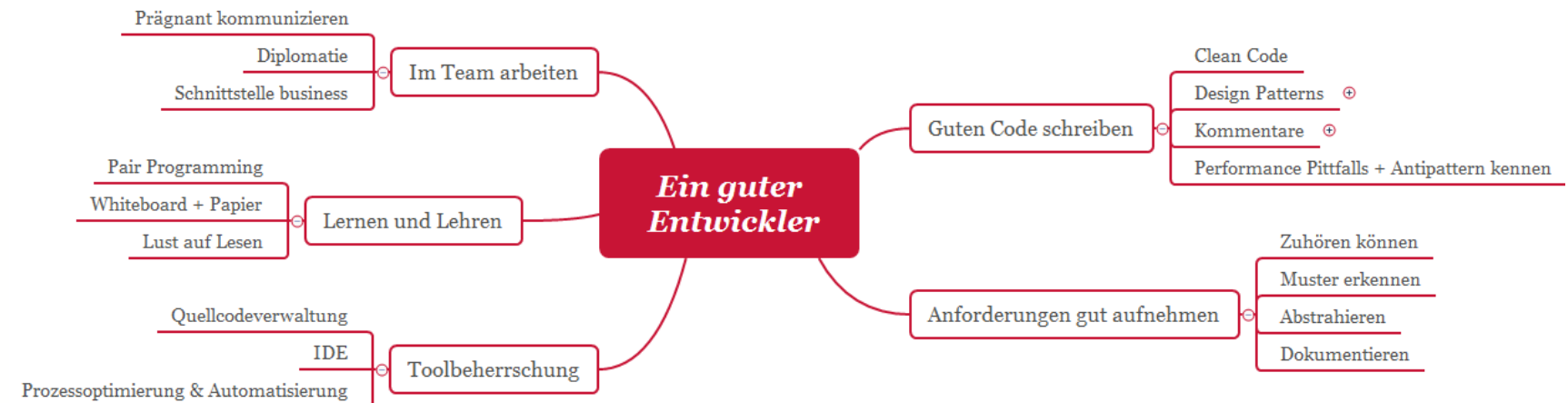
Ergebnis

Dauer (10 Elemente) list.contains: 0 ms.
Dauer (10 Elemente) set.contains: 0 ms.
Dauer (100 Elemente) list.contains: 0 ms.
Dauer (100 Elemente) set.contains: 0 ms.
Dauer (1000 Elemente) list.contains: 0 ms.
Dauer (1000 Elemente) set.contains: 0 ms.
Dauer (10000 Elemente) list.contains: 47 ms.
Dauer (10000 Elemente) set.contains: 0 ms.
Dauer (100000 Elemente) list.contains: 4462 ms.
Dauer (100000 Elemente) set.contains: 0 ms.
Dauer (1000000 Elemente) list.contains: 705940 ms.
Dauer (1000000 Elemente) set.contains: 297 ms.

Das sind ungefähr 12 Minuten!

Was ist aus unserer Sicht wichtig

Relevante Tools und Begriffe, die angehenden Entwicklern bekannt sein sollten



Quelle: Hoffrogge GmbH ©

Zwischenfazit

- Ein guter Entwickler wird man durch Entwickeln
- Softwareprojekt, Praktika und Nebentätigkeiten
- Studentische Inhalte mit praktischer Tätigkeit abgleichen
- Code Katas / Coding Dojo (<http://ccd-school.de/coding-doj/>)

Einstieg bei Hoffrogge

Optimale Zukunftsperspektiven vor, während oder nach dem Studium

Folgende **IT-Stellenangebote** haben wir aktuell:

- **Software-Entwickler Oracle Java (m/w) für Absolventen**
- Mitarbeiter im Software-Support (m/w)
- **Praktikum / Praxissemester im Bereich IT (m/w) für Studenten**
- **Angebote für IT-Tätigkeit als Werkstudent (m/w)**
- Ausbildungsplatz als Fachinformatiker/-in für Anwendungsentwicklung
- Bewerbung@Hoffrogge.com oder per Post

Was ist aus unserer Sicht wichtig

Wie heben sich gute Bewerbungen von durchschnittlichen ab?

- Leidenschaft für den Bereich IT ist im Werdegang / CV / Profil deutlich erkennbar
- Eigenmotivierte Open Source Projekte
- Eigene Programme geschrieben
 - (egal ob klein, groß oder eher privater Natur)
- Lehrtätigkeiten

Was ist aus unserer Sicht wichtig

Was zeichnet einen perfekten Bewerber im persönlichen Gespräch aus?

- Bewerbungsgespräch
 - Natürlich
 - Ehrlich
 - Entspannt

- Schnuppertag
 - Kommunikationsfähig
 - Schnelle Auffassungsgabe bzw. der Hinweis, dass Vorbereitung benötigt wird
 - Schlüssige Begründungen für Entwicklungsentscheidungen

Vielen Dank

- Design Patterns
 - 978-0201633610
- Head First Design Pattern
 - 978-0596007126
- Refactoring
 - 978-0201485677
- Clean Code
 - 978-0132350884

Bildquellen: Amazon.com