



## Abstract – Master-Thesis

**Titel:** *Einsatz der Bausoftware „Digi the Butler“ innerhalb der HFW-Group*

Untertitel: Nutzungsgrad und Potenzial der Bausoftware „Digi the Butler“ im täglichen Baubetrieb innerhalb der HFW-Group

**Name Autor:** Kurt Bauernfeind

**Seitenanzahl:** 118

**Hintergrund:** Die Digitalisierung hat auch in der Baubranche Einzug gehalten und es gibt mittlerweile zahlreiche digitale Anwendungen zur Baudokumentation sowie zur Just-in-Time-Leistungsrückmeldung. In der Masterarbeit wird daher die firmeneigene Bausoftware-Applikation „Digi the Butler“ innerhalb der HFW-Gruppe untersucht und die Akzeptanz der Nutzer sowie das Potenzial der Anwendung evaluiert. Die Arbeit soll auch als Leitfaden und Entscheidungshilfe für andere Unternehmen der Branche dienen, die ein ähnliches Tool implementieren wollen.

**Forschungsfrage - Hypothese:** Ist eine lückenlose Ausstattung von digitalen Werkzeugen bei Bauleitern und Vorarbeitern vorhanden? Wie zufrieden sind die Bauleiter und Vorarbeiter mit ihrer technischen Ausstattung? Wie ist die Akzeptanz der Bauleiter und Vorarbeiter hinsichtlich der firmeneigenen App? Ist eine Zeitersparnis durch den vermehrten Einsatz der Bausoftware möglich? Welche Verbesserungen sind nötig, um die Einsatzbereitschaft der Bausoftware zu erhöhen?

**Methode:** Empirische Studie mittels webbasierten Fragenbogen

**Ergebnisse:** Die Anwendung hat ein großes Potenzial und wird von den Mitarbeitern aufgrund ihrer einfachen Bedienung gut angenommen. Einige Nutzer benötigen jedoch noch Schulungen, um die App effizienter nutzen zu können. Das Potenzial der App kann weiter gesteigert werden, indem neue Funktionen wie ein QR-Code-Scanner oder eine GPS-Standorterkennung hinzugefügt werden.

**Betreuer:**

Mag. Dr. Erich Kremsmair, MBA

**Weitergabe gesperrt:** Ja  | Nein

**Datum:** \_\_\_\_\_

**Schlagwortkatalog:** Applikation, Baudokumentation, Akzeptanz, Baubranche



## Abstract – Master-Thesis

**Title: Use of the construction software "Digi the Butler" within the HFW Group**

Subtitle: Degree of utilization and potential of the "Digi the Butler" construction software in daily construction operations within the HFW Group

**Name Author: Kurt Bauernfeind**

**Number of pages: 118**

**Background:** Digitalization has also found its way into the construction industry and there are now numerous digital applications for construction documentation and just-in-time performance feedback. The master's thesis therefore examines the company's own construction software application "Digi the Butler" within the HFW Group and evaluates user acceptance and the application's potential. The thesis is also intended to serve as a guide and decision-making tool for other companies in the industry looking to implement a similar tool.

**Research question - Hypothesis:** Is a seamless set of digital tools available among construction managers and foremen? How satisfied are site managers and foremen with their technical equipment? What is the acceptance of the site managers and foremen regarding the company app? Can time be saved through increased use of the construction software? What improvements are necessary to increase the readiness for use of the construction software?

**Method:** Empirical study using web-based questionnaire.

**Results:** The application has great potential and is well received by employees due to its ease of use. However, some users still need training to use the app more efficiently. The potential of the app can be further increased by adding new functions such as a QR code scanner or GPS location recognition.

**Supervisor:**

**Mag. Dr. Erich Kremsmair, MBA**

**Transmission prohibited:** Yes  | No

**Date:** \_\_\_\_\_

**Subject catalogue:** Application, construction documentation, acceptance, construction industry