

Analyse der Keystroke Dynamics mithilfe eines ANN

**Studienarbeit**

des Studienganges FN- TIT19

an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg Ravensburg

von

Manuel Bonke

Greta Buckenmaier

Kai Weinmann

Wochentag, Tag. Monat 2022

Bearbeitungszeitraum 24 Wochen

Matrikelnummern 9147009, 3150093, 9919522

Kurs TIT19

Gutachter Dipl. Ing. (FH) Andre Maier

**Erklärung**

Gemäß Ziffer 1.1.13 der Anlage 1 zu §§ 3, 4 und 5 der Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge im Studienbereich Technik der Dualen Hochschule Baden-Württemberg vom 29.09.2017 in der Fassung vom 25.07.2018:

Wir versichern hiermit, dass wir unsere Projektarbeit mit dem Thema:

**Analyse der Keystroke Dynamics mithilfe eines ANN**

selbstständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt haben.

Wochentag, Tag. Monat 2022

Manuel Bonke

Greta Buckenmaier

Kai Weinmann

# Grundlagen

## Keylogger

# Implementierung

## Keylogger

Logger:

Buffer:

Benachrichtigt, wenn Element im Buffer

Übergibt Element, heißt Element wird aus Buffer geladen

Writer:

Der Writer dient dazu um Daten in eine CSV- Datei zu schreiben. Hierfür wird der Writer benachrichtigt, falls ein Datensatz in den Buffer geschrieben wird. Dieser Datensatz wird ausgelesen und aus dem Buffer gelöscht. Nachdem der Datensatz, welcher aus dem Key, der Zeit und des Events aufgebaut ist, ausgelesen wurde, wird er in die CSV- Datei geschrieben. #

event