

Physikalische Chemie 2

Elektron-Spin-Resonanz-Spektroskopie

Universität Stuttgart

Author 1: Laurens Viehoff
Author 2: Leander Haase
E-Mail 1: st183688@stud.uni-stuttgart.de
E-Mail 2: st189365@stud.uni-stuttgart.de
Student ID 1: 3676761
Student-ID 2: 3743225

Assistentin: Claudia Franke

Abstract

Inhaltsverzeichnis

1 Aufgabe 1

Hier der Nachweis für die Nature einbindung von Quelle [1].

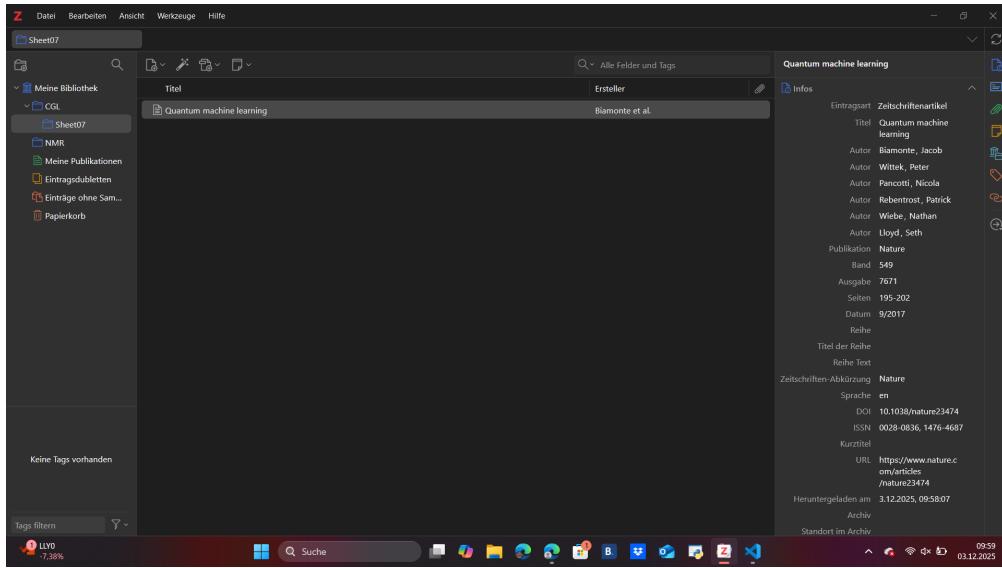


Abb. 1: Hier des Quantum machine learning paper.

Hier dann noch der Nachweis der eigenen Erstellung einer Quelle vom Buch [2].

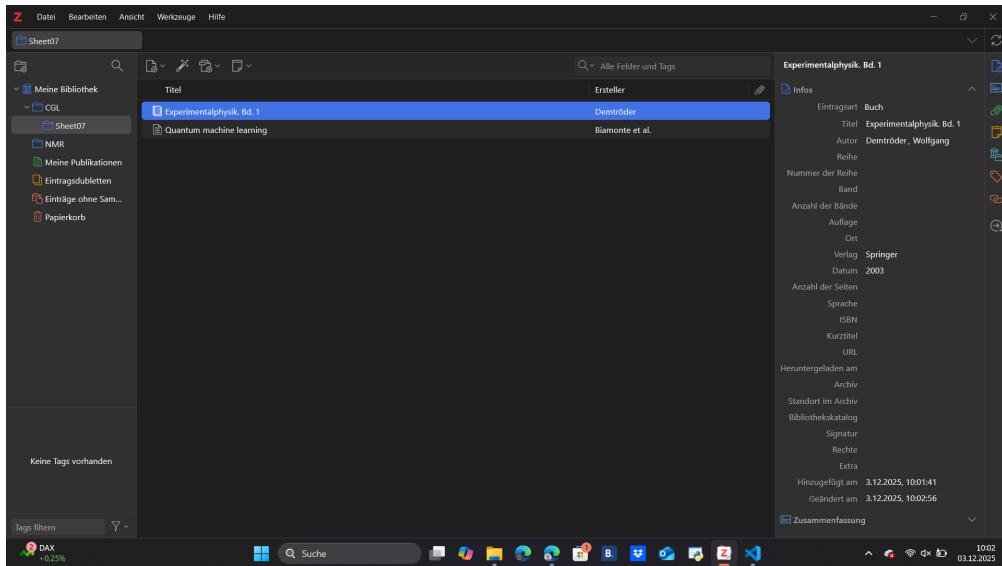


Abb. 2: Hier das Demtröder Buch.

2 Aufgabe 2

```
def is_even(number):
    """Check, if a given number is even.

    ...
    """

```

```
assert isinstance(number, int) and number >= 1,  
    "Die gegebene Zahl ist keine positive, natürliche Zahl."  
return number % 2 == 0  
  
assert not is_even(9)  
assert is_even(10)  
  
print(f"is_even(9): {is_even(9)}")  
print(f"is_even(10): {is_even(10)}")
```

Literatur

- [1] J. Biamonte, P. Wittek, N. Pancotti, P. Rebentrost, N. Wiebe, S. Lloyd, *Nature* **2017**, *549*, 195–202.
- [2] W. Demtröder, *Experimentalphysik. Bd. 1*, Springer, **2003**.