

# **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].

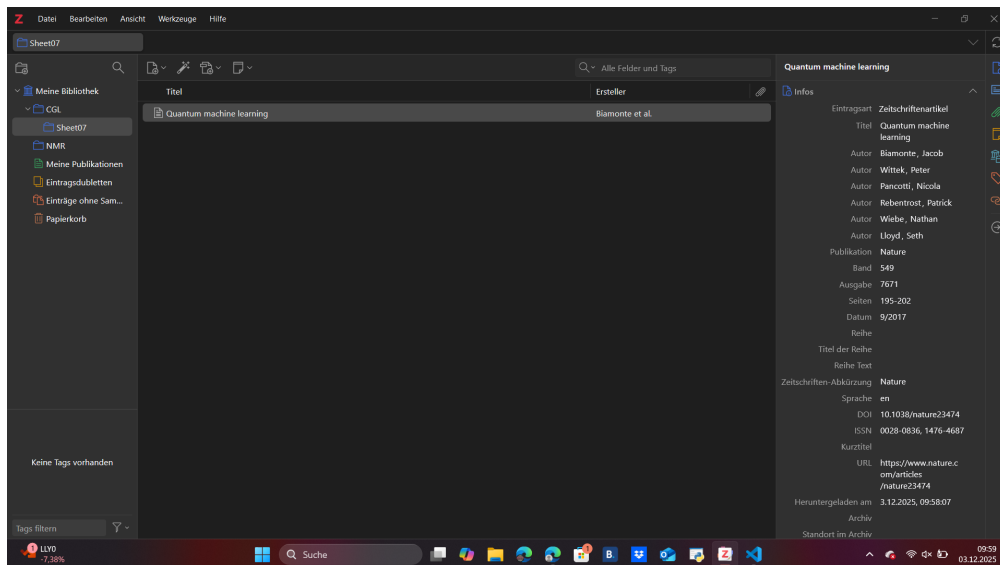


Abb. 1: Hier des Quantum machine learning paper.

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

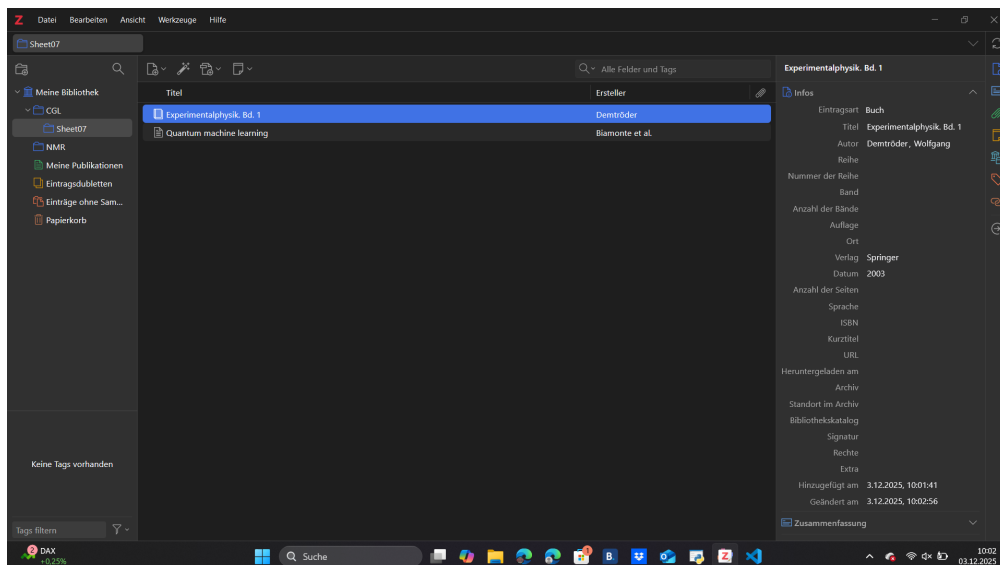


Abb. 2: Hier das Demtröder Buch.

# 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**.