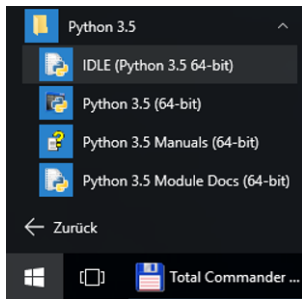




B Python

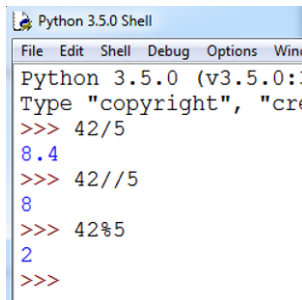
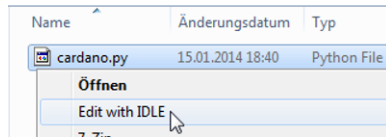
Es gibt eine Vielzahl von exzellenten Programmiersprachen. Für den Einsatz der Open-Source-Software Python sprechen die leichte Erlernbarkeit, die Verfügbarkeit für alle wichtigen Betriebssysteme (Windows, Linux, Android, iOS, etc.) und die Mathe-Bibliotheken.



Integrierte Programmierumgebung IDLE

Aufruf unter Windows:

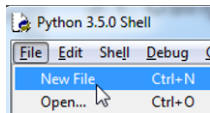
- Über das Startmenü
- Rechtsklick auf vorhandene Datei



Nutzung mittels Kommandozeile

Interaktive Benutzung als Taschenrechner:

- Vorteil: Sofortige Anzeige, z. B. $42 \bmod 5 = 2$
- Nachteil: Kein Batchjob (Stapelverarbeitung)

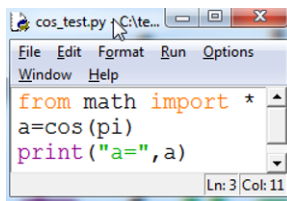


Nutzung mittels Skript-Datei

Im Mittelpunkt steht die Python-Datei (New File):

- Eingabe des Quellcodes in einem separaten Fenster (Editor)
- Dateiondung: py
- Starten: Run Module (F5)

```
>>> 42%5
2
>>>
=====
a= -1.0
>>>
```



Erste Zeile: Aktivierung der Mathe-Standardbibliothek

Dokumentation

Falls das mitgelieferte Handbuch nicht ausreicht:

- www.python.org, www.python-forum.de, usw.
- Suche nach „Python“ in Wikipedia, Google, ...

