**3.4 Evaluatationsfunktion**

Evaluation der Genauigkeit des Models; Vergleich vorhergesagtes Label mit echtem Label; Berechnung der korrekten Vorhersagen (true\_preds) und gesamten Vorhersagen (num\_preds).

**4.1 Tensorboard Logging**

TensorBoard ist Visualisierungstool, das Analyse der Modell-Performance und Berechnung der Messgrößen während des Trainings ermöglicht.

Logging heißt in regelmäßigen Abständen werden Logdateien in Python erstellt und in TensorBoard hochgeladen.

**5. Zusammenfassung**

Relevante Schritte zur Erzeugung von Neuronalen Netzen mithilfe von PyTorch:

* Notwendige Libraries importieren
* Netzwerkarchitektur bestimmen
* Data Preparation
* Loss-Funktion und Optimizer bestimmen
* Netzwerk trainieren
* Evaluieren auf Testdaten