## 3.3 Modelle Ergebnisse

In dieser Arbeit werden folgende Modelle miteinander verglichen:

**Index-Verlauf als Vergleich:**

**25,23%**

**Mean-Variance-Modell ohne ML (maschinelles Lernen), Passiv:**

* **Erwartete Rendite durch das Jahr 2018 errechnet**



**43,59%**

* **Erwartete Rendite durch die letzten 4 Jahre (von 2014) errechnet**



**0,35%**

**Mean-Variance-Modell ohne ML, Aktiv:**

* **Erwartete Rendite durch das Jahr 2018 errechnet**



**47,94%**

* **Erwartete Rendite durch die letzten 4 Jahre (von 2014) errechnet**

**Wert des Portfolios:**

**1003,7797**

**0,38%**

**Modifiziertes Mean-Variance-Modell ohne ML (maschinelles Lernen), Passiv:**

* **Erwartete Rendite durch das Jahr 2018 errechnet**



**3,15%**

* **Erwartete Rendite durch die letzten 4 Jahre (von 2014) errechnet**



**0,26%**

**Modifiziertes Mean-Variance-Modell ohne ML, Aktiv:**

* **Erwartete Rendite durch das Jahr 2018 errechnet**

Ein Bild, das Text, Schrift, weiß, Design enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**0,57%**

* **Erwartete Rendite durch die letzten 4 Jahre (von 2014) errechnet**



**0,55%**

**Mean-Variance-Modell mit ML, Passiv:**



**9,15%**

**Mean-Variance-Modell mit ML, Aktiv:**



**9,48%**

**Modifiziertes Mean-Variance-Modell mit ML, Passiv:**



**2,68%**

**Modifiziertes Mean-Variance-Modell mit ML, Aktiv:**



**2,52%**

**Aktuell: Perfomance der Portfolios für Januar - April 2024**

**DAX**

**11,95%**

**Mean-Variance-Modell ohne ML**

* **Erwartete Rendite durch die letzten 4 Jahre (von 2020) errechnet**



**20,26%**

* **Erwartete Rendite durch das Jahr 2023 errechnet**



**5,77%**

**Modifziertes Mean-Variance-Modell ohne ML**

* **Erwartete Rendite durch die letzten 4 Jahre (von 2020) errechnet**

Ein Bild, das Text, Schrift, weiß enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

**1,53%**

* **Erwartete Rendite durch das Jahr 2023 errechnet**



**1,54%**

**Mean-Variance-Modell mit ML**



**8,96%**

**Modified Mean-Variance-Modell mit ML**



**8,72%**