

# AI-INSIGHTS BY PHNX ALPHA: TRANSPARENTE EINBLICKE IN KI-MODELLE

AI-Insights by Phnx Alpha ist ein schlanker und moderner Web-Service, der transparente und verständliche Einblicke in industrielle KI-Modelle bietet. Dieses Werkzeug macht die Vorhersagen von KI-Modellen nicht nur transparent, sondern auch erklärbar und hilft somit unter anderem, die Transparenzvorschriften der EU KI-Verordnung zu erfüllen.

## SCHLÜSSELFUNKTIONEN

- Upload von Modellen und Testdatensätzen: Ermöglicht das Hochladen von KI-Modellen und Testdatensätzen zur detaillierten Analyse.
- Transparente Modellparameter: Macht den Einfluss und die Wirkung der Modellparameter auf die Vorhersagen sichtbar und bietet so einen klaren Einblick in die Entscheidungsfindung des Modells.
- Explainable AI: Bietet zuverlässige Einblicke in die Entscheidungsfindung von KI-Modellen.
- Normierter Parametereinblick: Ermöglicht einen übergreifenden Vergleich verschiedener Lernverfahren, basierend auf deren Feature-Importance.
- Grafische Aufbereitung: Stellt trainierte ML-Modelle grafisch und verständlich dar, um deren Güte und Qualität ansprechend zu präsentieren.
- Modellvergleich: Ermöglicht den Vergleich verschiedener Lernverfahren, um das optimale Verfahren für die zugrunde liegenden Daten zu finden.
- Integration von SHAP Values: Erleichtert das Verständnis darüber, welche Merkmale das trainierte Modell für Vorhersagen berücksichtigt hat.
- Qualitäts- und Gütemetriken: Liefert verschiedene Metriken, die Aussagen zur Vertrauenswürdigkeit und Fehlerwahrscheinlichkeit von ML-Modellen machen.

## VORTEILE VON AI-INSIGHTS

- Erhöhte Transparenz: Bietet einen tiefen Einblick in die Funktionsweise und Entscheidungsfindung von KI-Modellen.
- Verbesserte Entscheidungsfindung: Unterstützt Unternehmen bei der Auswahl und Optimierung ihrer KI-Modelle für präzisere Ergebnisse.
- Benutzerfreundlichkeit: Einfache und intuitive Benutzeroberfläche für eine schnelle und unkomplizierte Analyse.
- Datenbasierte Optimierung: Ermöglicht eine datengetriebene Optimierung und Anpassung von KI-Modellen an spezifische Anforderungen.
- Wissenschaftlich fundiert: Basierend auf den neuesten wissenschaftlichen Methoden und Erkenntnissen in der KI-Forschung.

## EINSATZGEBIETE

AI-Insights eignet sich ideal für Unternehmen und Organisationen, die ihre KI-Modelle auf Herz und Nieren prüfen und optimieren möchten. Es ist besonders nützlich für Branchen, in denen die Genauigkeit und Zuverlässigkeit von KI-Vorhersagen entscheidend sind und die einer Konformitätsbewertung des EU-AI Act unterliegen.

## FAZIT

Mit AI-Insights by Phnx Alpha erhalten Unternehmen einen unverzichtbaren Partner, um ihre KI-Modelle effektiv zu analysieren und zu optimieren. Dieser Service stellt sicher, dass KI-Modelle nicht nur leistungsstark, sondern auch verständlich und transparent in ihrer Funktionsweise sind.

---

## KONTAKTDATEN

Jens-Michael Ruppelt

[presse@phnx-alpha.de](mailto:presse@phnx-alpha.de)

Tel: +49 (0) 3641 5540 666