PFERDESTARK

Pferde und Traktoren in der Landwirtschaft

Pferde und Traktoren unterstützen die Bauern bei ihrer Arbeit. Aber warum benutzen sie diese beiden so unterschiedlichen Helfer? **Pferde:** Früher, bevor es Traktoren gab, waren Pferde die wichtigsten Helfer auf dem Bauernhof. Sie sind stark und können schwere Lasten ziehen. Bauern benutzten Pferde, um Felder zu pflügen, Saatgut zu säen und Ernten einzubringen. Pferde sind auch sehr intelligent und können gut trainiert werden, um verschiedene Aufgaben zu erledigen. **Traktoren:** Heutzutage benutzen die meisten Bauern Traktoren. Traktoren sind Maschinen, die von Motoren angetrieben werden. Sie sind sehr stark und können viele verschiedene Aufgaben erledigen, wie zum Beispiel das Pflügen, Säen und Ernten. Traktoren sind schneller und effizienter als Pferde, und sie können größere Flächen schneller bearbeiten. **Warum benutzen Bauern beide?** Manchmal setzen Bauern immer noch Pferde ein, besonders auf kleinen Bauernhöfen oder in Gegenden, wo Traktoren schwer zu benutzen sind. Pferde sind umweltfreundlicher, weil sie keinen Treibstoff brauchen und keine Abgase produzieren. Traktoren sind jedoch sehr nützlich, weil sie viel Arbeit in kurzer Zeit erledigen können und für große Felder besser geeignet sind.

Hier siehst du ein Pferd der Rasse „Friesen". Friesen sind sehr beliebte Kutschpferde. Aber auch in der Land- und Forstwirtschaft kommen sie als Arbeitspferde zum Einsatz. Die Zuchtgeschichte der Friesen geht bis ins 16. Jahrhundert zurück.

Umfrage 2025 kommt in Schwung und läuft auf vollen Touren!

Die Umfrage zu Qualität und Inhalt richtet sich an die Leser der Print-Ausgaben von RWJunior sowie die Besucher von www.rw-junior.de. Zeitaufwand: ca. 3 bis 5 Minuten. Die Umfrage startete am 1.2.2025 und endet am 15.03.2025. Wir gehen davon aus, dass ein Erziehungsberechtigter das Handling der Umfrage beaufsichtigt. Jetzt online mitmachen auf:
www.rw-junior.de/rwjunior-umfrage-2025
Teilnahmeschluss ist der 15.3.2025, 24:00 Uhr

PS? Schon mal gehört. Aber was ist das genau?

Pferdestärken (oft als PS abgekürzt) sind eine Maßeinheit, mit der wir die Kraft von Motoren messen. Aber was bedeutet das genau? Stell dir vor, du hast ein starkes Pferd. Früher haben Bauern Pferde benutzt, um schwere Lasten zu ziehen, wie zum Beispiel Pflüge oder Wagen. Ein Pferd kann eine bestimmte Menge Arbeit in einer bestimmten Zeit schaffen. Diese Kraft hat man früher als „eine Pferdestärke" bezeichnet.

Für alle Mathe-Profis hier die exakte Formel: **1 PS = 75 kg x 1m in 1 Sek.**
Zum besseren Verständnis: Ein Pferd hebt mit einem Seilzug einen 75 kg schweren Sack Mehl 1 Meter hoch. Wenn es das in 1 Sekunde schafft, dann hat es eine Kraft von 1 PS.

Heute benutzen wir Motoren in Autos, Traktoren und vielen anderen Maschinen. Um zu verstehen, wie stark diese Motoren sind, vergleichen wir ihre Kraft mit der Kraft eines Pferdes. Wenn ein Auto zum Beispiel 100 PS hat, bedeutet das, dass der Motor so stark ist wie 100 Pferde zusammen.

Downloads

Das Ausmalbild „Traktor" und unser schmuckes, nostalgisches Hintergrundbild haben wir für dich auf **rw-junior.de** als PDF-Dateien geparkt.
Viel Spaß damit!

© 2025 • Credits: Exlibris Publish • Jörg Krogull