

„RADio (Aim) Detecting And Ranging“

RADAR

Probierst du im Gebirge das Echo aus, schickst du mit deinem Ruf

Schallwellen los. Treffen sie zum Beispiel auf eine Felswand, werden sie zurückgeworfen. Du hörst mit Verzögerung dein eigenes Rufen wieder.

In extrem hohen Tönen (in einem Bereich, den man als Mensch nicht mehr hören kann) nützt die

Fledermaus dieses Prinzip. Je schneller der Ton zurückkommt, desto näher „weiß“ sie das nächste Hindernis (natürlich sehr vereinfacht erklärt). So können die Tiere sich auch nachts orientieren.



Der Mensch hat mit *elektromagnetischen Wellen*, die stark gebündelt werden, ein System entwickelt, das exakte Entfernung- und Richtungsmessungen zulässt. Auf Booten und Schiffen nützt man Radar zum Beispiel zur Navigation und zur Überwachung des Schiffsverkehrs, Fluglotsen können damit den Luftraum überwachen und Flugzeuge genau orten. Aber auch die Erforschung des Meeresbodens ist mit solchen Geräten möglich.

Signale werden also ausgesandt und wenn sie zurückkommen über computergesteuerte Geräte ausgewertet.

Diesen Geräten verdanken wir größere Sicherheit auf den vielbefahrenen Meeren (weil Schiffe nicht kollidieren, weil sie sehen, ob das Wasser unter dem Kiel tief genug ist, ...) und in der Luft (bei stark frequentierten „Luftstraßen“).

Wetterfronten (Regen, Gewitter) können geortet werden, aber leider nützen auch militärische Waffen solche Systeme, um genauer zu treffen, ...

Radarmessungen sind also aus unserem Leben nicht mehr wegzudenken.

Vielleicht haben sich deine Mutter oder dein Papa, deine Oma oder der Opa schon über das Risiko von Radarmessungen geärgert.

Warum glaubst du (Steuern sie ein Schiff? Sind sie Fluglotsen?)?

Oh, wie nun?

MARDERESSGARÄTE

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

werden zur Überwachung von
WINDZEUGGFAHRIKESCHITEN

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

verwendet.

Im Volksmund kennt man die Messstellen als „Radarfallen“.
Sie können fix installiert sein, oder mobil aufgestellt werden.

Sie können fix installiert sein, oder mobil aufgestellt werden.
Im Volksmund kennt man die Messstellen als „Radarfallen“.
verwendet.



KURIOS (aber wahr!)

Das ist eine Geschichte über die Welt der Tiere. In der Natur gibt es viele interessante Dinge zu entdecken. Die Tiere haben sich an ihre Umgebung angepasst und sind in der Lage, sich zu überleben. Die Natur ist ein wunderbares Werk der Schöpfung. Wir sollten die Natur bewahren und die Tiere respektieren. Die Natur ist unser Zuhause und wir sollten sie lieben. Die Natur ist ein Geschenk der Schöpfung. Wir sollten es schätzen und bewahren. Die Natur ist ein wunderbares Werk der Schöpfung. Wir sollten die Natur bewahren und die Tiere respektieren. Die Natur ist unser Zuhause und wir sollten sie lieben. Die Natur ist ein Geschenk der Schöpfung. Wir sollten es schätzen und bewahren.

Tip: Verwende das Ding, in das du dich jeden Tag schaust!