

Ortung

Ortung als getrennte Begriffserklärung - Redirect zum Wort "Ortsbestimmung"

06:22, 11. Jan. 2008 WIB: (#REDIRECT Ortsbestimmung vereinigt, zu gemischt, etliche Redundanzen und Überschneidungen - und der Text war dürftig) <http://de.wikipedia.org/wiki/Ortung>

Dieses war der dazugehörige ursprüngliche Text:

Allgemeines

Unter **Ortung** versteht man die Bestimmung der Position eines Objekts, was beispielsweise Personen, Fahrzeuge (Schiff, Flugzeug, Rakete, Auto), Gegenstände, Signale oder Krankheitsherde sein können. Besonders bedeutsam ist dieses für die Navigation, sowie für standortbezogene Dienste.

Streng genommen orten auch Fußgänger oder Radfahrer ihre Position oder zumindest ihre Raumlage - allerdings fast unbewusst, und hauptsächlich mit Gleichgewichtssinn und Sichtnavigation.

Die Ortung im technischen Sinn bedeutet die Bestimmung der Lage in einem Bezugssystem, z. B. auf der Erdoberfläche (genauer auf dem Erdellipsoid) oder in einem Koordinatensystem der Geodäsie.

Sie kann auf mindestens 50 Arten erfolgen. Die wichtigsten sind:

Sichtnavigation - durch Augenschein oder mit Karten-Gelände-Vergleich

Koppelnavigation

Terrestrische Navigation - durch Einmessung von Fixpunkten, Landmarken etc.

mittels Funknavigation

astronomisch - Messung der Lotrichtung mit Methoden der Astrogeodäsie oder der Astronomische Navigation

mit Satelliten - hauptsächlich mit GPS, eventuell GLONASS und künftig eventuell mit dem Galileo-System der EU, teilweise sogar über meteorologische Navigation

und Echoortung.

Die Genauigkeiten liegen zwischen einigen Prozent des zurückgelegten Weges bzw. einigen Kilometern pro gefahrener/ geflogener Stunde, und einigen Metern.

Ortung beim Hören?

Beim natürlichen Hören und beim Stereo-Hören bezeichnen wir häufig die Richtungsbestimmung unrichtig mit "Ortung"; aber wir orten nicht aktiv unter Aussenden von Wellen, wie bei der Echoortung der Funknavigation oder wie es die Fledermäuse tun. Für die richtige Bestimmung der Schalleinfallrichtung ist besser der Fachbegriff Lokalisation für das Richtungshören zu verwenden. Wir Menschen lokalisieren also beim Hören, um die Hör-Ereignisrichtung festzustellen.

Techniken

Zur Ortung gibt es zahlreiche unterschiedliche Techniken, die jeweils Vor- und Nachteile haben.

Diese können in zwei Kategorien klassifiziert werden:

Netzwerkbasierte Techniken

Terminalbasierte Techniken

Personenortungstechnologie

Umstritten ist die Zulässigkeit von sogenannten Sendeanlagen oder Personenortungsanlagen (zumeist in Kleidung eingenäht) bei Personen, die unter rechtlicher Betreuung stehen. Diese Sender lösen bei Verlassen z. B. von Pflegeeinrichtungen durch den Betroffenen ein Signal aus. Es ist unmöglich sie unter die Haut einzubauen da das Signal gestört wird.

Die Auffassung der Vormundschaftsgerichte zur Zulässigkeit und Genehmigungsbedürftigkeit als freiheitsentziehende Maßnahme (§ 1906 BGB) ist unterschiedlich. Bejaht wurde diese Frage u. a. durch AG Hannover, BtPrax 1992, 113; AG Bielefeld, BtPrax 1996, 232; AG Stuttgart-Bad-Cannstatt FamRZ 1997, 704. In einer neuen Entscheidung spricht sich das OLG Brandenburg gegen die Genehmigungspflicht des Senderchips als solchen aus; genehmigungspflichtig sei es, wenn klar sei, dass tatsächlich freiheitsbeschränkende Maßnahmen in der Einrichtung getroffen werden (OLG Brandenburg FamRZ 2006, 1481).

== Siehe auch ==

Lokalisation (Akustik) | Navigation | Radar | U-Boot | Stealthtechnik | Fledermäuse | Fachgruppe Ortung | Enhanced Observed Time Difference (EOTD)

Ortung Schwabach (Schwabacher Kunsttage)

== Weblinks ==

SOS24Aid, die individuelle Notrufdienstleistung in der Schweiz, ein Jointventure der öffentlichen Notrufzentralen 144 <http://www.aidcomm.ch/cms/index.php?L=2>

Ortung und Austausch der Position zwischen Handys

<http://www.navxs.com/>

Lokalisation und Ortung - gibt es einen Unterschied? <http://www.sengpielaudio.com/LokalisationUndOrtung.pdf>

Kategorien: Navigation | Seeschifffahrt

Zurück zu Sengpielaudio - Begriffe der Tontechnik <http://www.sengpielaudio.com/Tontechnikbegriffe.htm>

Begriffe der Tontechnik, die aus Wikipedia beseitigt wurden <http://www.sengpielaudio.com/BegriffeDerTontechnikNichtInWikipedia.pdf>