Beispielbericht

Von Fax bis Echolot

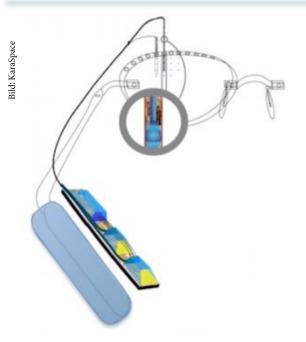
Erfindungen aus Schleswig-Holstein Kommen Erfindungen nicht meistens aus den USA? Und wenn in Deutschland einmal eine Innovation entsteht, stammt sie dann nicht von hippen Entwicklern aus der Großstadt? So denkt wohl manch einer. Doch auch in Schleswig-Holstein wurden Produkte entwickelt, die es zu Weltruhm brachten.

feich die erste Erfenburg ist aus der Geschichte der stundention sicht nehr vogradenken und nicht rate much in violen Niever das Fangeriik. 1976 comeikommt, ist das Echolot zur Messung von Wassertiefen. Auch dade der Kieler Ingenieur Dt. Radolf Hell das Kleinfangerik diesen nastische Coriè stammt von einem Schlowin Hobito-EF 108. Var Hinsten daserte danals de Chertragung einer ner, nämlich von Alexander Belon, Seit dem Untergang der DDS-A3-Seite. Was in Zeiten von E. Made und Whats App-guilend languam erscheint, war damah eine Revolution. Schnoff achiledlich das Sonometer zur Hennung von Schafbsellen bervorbrachte. Mit lurisom Coringenes als Hermann Assolutionatition viele Postvorwaltungen das Fan zur Chertragung von

Tologrammen - and schoo hald evolverte es dar Welk.

Ganz aktuell wurden Patente für eine Erfindung eingereicht, welche die Jahre lange Entwicklungsarbeit der KaraSpace GmbH im nahen Umfeld des Itzehoer Zentrums für MEMS Mikro Mechanische Systeme wiederspiegelt. Es wird eine Technologie Plattform offenbart, die es anscheinend ermöglicht, in minimalistische rahmenlose Brillen ein Projektionssystem zu integrieren, welches höchste Retina-Auflösung mit vollem Sichtfeld und komplette Durchsichtigkeit der Brille ermöglicht. Diese höchste Bildqualität kompromisslos gepaart mit höchster sozialer Akzeptanz und Alltagstauglichkeit, eröffnet damit den Massenmarkt für sogenannte AR (Augmented Reality) oder MR (Mixed Reality) Brillen. Eine wirklich massenmarkttauglichen AR-Brille wird wiederum von Branchenkennern als universelle Computerplattform anerkannt, die Smartphone, Notepad, Notebook, Desktop-Computer, Fernseher und Spielekonsole ersetzen soll. Das "Integral Faser Design" basiert auf dem, an der Stanford Universität gebaute Glasfaser Endoskop, welches ein hoch aufgelöstes Bild durch eine einzige Multimode-Glasfaser in höchster Geschwindigkeit durchleiten kann. Ein ganzes Raster von diesen Projektionen bildet dann das Integralbild in höchster Auflösung. Dünne Kanäle im Glas werden dann durch umgebende Schichten mit abfallender optischer Dichte komplett unsichtbar gemacht, wobei das Licht sich um diese Kanäle schlängelt.

Die soziale Verträglichkeit der KaraSpace AR-Brille geht jedoch auf er Software-Ebene noch viel weiter. Das Block-Chain basierte offen gelegte, und von Amateuren leicht verständliche Betriebssystem garantiert durch die bewachende Benutzergemeinschaft, die für AR-Brillen sehr wichtige Privatsphäre und Vertrauenswürdigkeit. Auch in der Gegenwart findet so Schleswig-Holsteiner Erfindergeist auf die Weltbühne.



ree der Nasutik E Die Schlasseig Hadensteer eind ein

Volk der Sorfabrer. Und er ist er nicht verwennderlich, dass rick Trindungen aus diesem Bereich kommen. Die erste, der ExciseRompso, stames von dem Eon strakteur und Fabri-

kanten Hermann Amchito Kaemple. 40 (W) ontwickelle et den Magnetkompun weiter. Der Vorteil: Der Kreiselkompun

sektioniet unabhängig von Erdrogravismus und srigt de

stronomische Nordrichtung an. 1964 approbte der Erfander

mit der Kaiserfichen Marine in Kiel seinen ernten Kompass in

der Ostnan. 1907 folgte der erste Kreinelkompuns der Wolt, ein

Deutschland verwendet. 1925 kam mit dem Kogelkompun

de "nichste Constrution" auf. Die optimierte Variante, der Deci Ecolud Econgues, ist noben GPI his houte das wichtigete

Eine weitere Entwicklung, die bis beute zum Einsatz

Titunic arbeitete er an einem Ortungssystem für Einberge, was

Karrepfe tiffelte Belon weiter an der Erfonberg, Nach dem

Eroten Welffering bielt dann das Belon-Lot, briste als Echolet

Eine neuere Erfenberg ist der Scuddy, ein Elektrosroffen, der

steer Voge allowk, allerdings rund 100 Kilo bishter int. Seine

Erfinder sind die Kieler Sten Jacobi und Tim Aschaburg, 3000

begannen de beiden nach ibrem Vaufaum mit der Vernteflung.

Heute werden der wendigen Roller in ganz Turopa vorkauft.

Navigationsinstrument auf lichillen.

bekannt, Einzeg in die Sonfabrt.

Autorin-Andrea Herital, Treis Journal

reduktion p Na. dr. de

shoule. Mirrare Richter

Dokument Nr. 106