

Luminox untersucht den Einfluss realer Einsatzbedingungen auf die Ablesbarkeit von Uhren

Neue Analyse untersucht die Ablesbarkeit von Uhren unter realen Bedingungen – bei wenig Licht, Bewegung und Zeitdruck.

ZÜRICH, SWITZERLAND, August 27, 2026 /EINPresswire.com/ -- Die Ablesbarkeit gehört zu den am häufigsten genannten Eigenschaften einer Uhr. Gleichzeitig wird sie nur selten unter den Bedingungen bewertet, unter denen sie wirklich entscheidend wird. In einer neu veröffentlichten Analyse untersucht [Luminox](#), wie wenig Licht, Bewegung, geteilte Aufmerksamkeit und Zeitdruck die Fähigkeit beeinflussen, die Uhrzeit schnell und zuverlässig abzulesen.



Unter extremen Bedingungen kann Sichtbarkeit entscheidend sein. Luminox Uhren sind auf optimale Ablesbarkeit ausgelegt, wenn die Bedingungen besonders anspruchsvoll werden.

Während Ablesbarkeit oft als Designmerkmal betrachtet wird, kommt die Analyse zu dem Schluss, dass sie vielmehr als Leistungsanforderung verstanden werden sollte. Wenn die Sicht eingeschränkt ist, die Aufmerksamkeit geteilt werden muss oder Entscheidungen schnell getroffen werden müssen, gewinnt die Fähigkeit, die Uhrzeit auf einen Blick zu erfassen, zunehmend an Bedeutung.

Im Beitrag [Was eine Uhr wirklich gut ablesbar macht](#) beleuchtet Luminox die Faktoren, die die Ablesbarkeit unter anspruchsvollen Bedingungen beeinflussen. Dazu zählen Kontrast, visuelle Hierarchie, Beleuchtungssysteme sowie die Geschwindigkeit, mit der Informationen erfasst werden können.

„Training lässt sich verbessern. Die mentale Stärke lässt sich aufbauen. Die Ausrüstung lässt sich wählen. Zeit nicht. Sie vergeht für das gesamte Team gleich, ganz gleich, wie gut man vorbereitet ist – und der Gegner hat immer ein Wörtchen mitzureden, wenn es darum geht, wie sie genutzt wird. Man kann sie nur managen. Unter Druck kommt es darauf an, wie schnell und klar man

reagiert. Genau das gibt ein gut ablesbares Zifferblatt zurück: die halbe Sekunde, die man sonst mit Nachdenken verloren hätte – genau in dem Moment, in dem man sie braucht.“ — Richard „Ricky“ Brown, Senior Chief, U.S. Navy SEAL (a. D.), FORCE BLUE Veteran

Der Analyse zufolge wird die Ablesbarkeit von Uhren nur selten unter den Bedingungen geprüft, unter denen sie tatsächlich relevant wird. In kontrollierten Umgebungen wirken die meisten Uhren problemlos ablesbar. Nimmt das Umgebungslicht ab, wird die Aufmerksamkeit geteilt oder werden die Bedingungen anspruchsvoller, hängt die sofortige Ablesbarkeit zunehmend von Gestaltungsentscheidungen ab, die oft als selbstverständlich betrachtet werden.

“

„Was ich an Luminox schätze, ist, dass die Uhr immer gut ablesbar ist und sich für die anspruchsvollen Bedingungen, unter denen wir arbeiten, gemacht anfühlt.“

*Ingibjörg Lára Óskarsdóttir,
isländische Such- und
Rettungseinheit*



Unter Wasser stellen Dunkelheit und eingeschränkte Sicht die Ablesbarkeit auf die Probe. Luminox ist für zuverlässige Ablesbarkeit auch unter anspruchsvollen Unterwasserbedingungen konzipiert.

Darüber hinaus untersucht die Analyse die Rolle verschiedener Beleuchtungssysteme bei schlechten Lichtverhältnissen. Während viele Uhren auf Leuchtmaterialien setzen, die Licht speichern und über einen gewissen Zeitraum wieder abgeben, sind diese Systeme von einer vorherigen Lichtquelle abhängig und verlieren mit der Zeit an Wirkung. Je schwieriger die Sichtverhältnisse werden, desto wichtiger wird die Art und Weise, wie eine Uhr ihre Ablesbarkeit sicherstellt.

Zu den im Beitrag vorgestellten Technologien gehört die [Luminox Light Technology \(LLT\)](#). Dabei kommen selbstleuchtende Mikro-Gasröhrchen zum Einsatz, die in

Zifferblatt, Zeiger und Lünettelemente integriert sind. Sie sorgen für eine konstante Beleuchtung ohne Aufladen oder Aktivierung und sind auf eine Betriebsdauer von bis zu 25 Jahren ausgelegt – unabhängig von externen Lichtquellen.

Seit mehr als drei Jahrzehnten verfolgt Luminox den Anspruch, Sichtbarkeit als funktionale Anforderung zu verstehen. Die Swiss-Made-Uhren der Marke werden von Militärangehörigen, Ersthelfern und Fachkräften eingesetzt, die regelmäßig unter anspruchsvollen Bedingungen arbeiten und sich auf eine zuverlässige Ablesbarkeit verlassen müssen.

„Bei einem Rettungseinsatz in Island muss die Ausrüstung Kälte, Regen, Dunkelheit und rauen Bedingungen standhalten. Was ich an Luminox schätze, ist, dass die Uhr jederzeit gut ablesbar ist und wie gemacht für die anspruchsvollen Bedingungen wirkt, unter denen wir arbeiten.“ — Ingibjörg Lára Óskarsdóttir, Björgunarsveitin Kyndill (isländische Such- und Rettungseinheit)

Letztlich kommt die Analyse zu dem Schluss, dass eine gut ablesbare Uhr nicht dadurch definiert wird, wie sie unter idealen Bedingungen funktioniert. Entscheidend ist vielmehr, ob sie auch dann zuverlässig ablesbar bleibt, wenn äußere Faktoren die Ablesbarkeit erschweren.

Den vollständigen Artikel Was eine Uhr wirklich gut ablesbar macht finden Sie unter:

Was eine Uhr wirklich gut ablesbar macht

Über Luminox

Seit 1989 entwickelt Luminox leistungsstarke Swiss-Made-Uhren für anspruchsvolle Einsatzbereiche. Die Marke steht für Sichtbarkeit, Robustheit und Zuverlässigkeit unter herausfordernden Bedingungen. Die proprietäre Luminox Light Technology (LLT) ermöglicht eine konstante Beleuchtung von bis zu 25 Jahren, ohne Aufladen oder externe Lichtquellen.

Maria Valenzuela
Mondaine Watch Ltd.

[email us here](#)

Visit us on social media:

[LinkedIn](#)

[Instagram](#)

[Facebook](#)



Wenn jede Sekunde zählt, muss die Zeit auf einen Blick erfassbar sein. Luminox bietet kompromisslose Ablesbarkeit für Profis unter extremen Einsatzbedingungen.



Beim Eisklettern gilt die volle Konzentration dem Einsatz – nicht dem Ablesen der Zeit. Luminox ermöglicht eine schnelle und klare Zeiterfassung auch unter anspruchsvollen Bedingungen.



Wenn das Umgebungslicht schwindet, sorgt die Luminor Light Technology (LLT) für kontinuierliche Ablesbarkeit – bei Tag und Nacht, ohne Knopfdruck oder externe Lichtquelle.

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/937513568>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2026 Newsmatics Inc. All Right Reserved.