Der Lebenszyklus von Technologien = Le cycle de vie des technologies

Objekttyp: **Preface**

Zeitschrift: **Bulletin.ch : Fachzeitschrift und Verbandsinformationen von Electrosuisse, VSE = revue spécialisée et informations des associations Electrosuisse, AES**

Band (Jahr): **104 (2013)**

Heft 1

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Der Lebenszyklus von Technologien

Die Zeit der LED ist angebrochen

Radomir Novotny,
Chefredaktor Electrosuisse
bulletin@electrosuisse.ch

Technologien kommen und gehen. Vielen gemeinsam sind die Phasen, die sie durchlaufen: Enthusiasmus – Ernüchterung – Entwicklung – Ende. Natürlich können diese Phasen mehr oder weniger intensiv ausfallen. Bei der Kompaktleuchtstofflampe fiel die Enthusiasmusphase ziemlich gedämpft aus. Man freute sich zwar ob der Energieeffizienz, konnte sich aber für das langsame Crescendo der Lichtstärke nicht begeistern. Der Einsatz von Quecksilber trübte das Öko-Bild zusätzlich.

Die LED sorgt nun dafür, dass sich der Lebenszyklus der FL-Lampentechnologie seinem Ende zuneigt. Jetzt steckt man bei der LED – je nach Erfahrungen – entweder in der Enthusiasmus- oder der Ernüchterungsphase, wobei die Hersteller bereits in der Entwicklungsphase, in der eine Technologie ausreift, angekommen sind. Es gibt ja bezüglich Lichtqualität, Lichtausbeute, Preis, Dimmbarkeit – wie Sie dieser Ausgabe detaillierter entnehmen können – noch Entwicklungspotenzial. Da die Vorzüge der LEDs wie lange Lebensdauer, Flexibilität des Einsatzes und der Farben usw. aber bekannt sind, weiss man, dass sich der Einsatz lohnt. Die LED wird uns sicher noch durch neue Möglichkeiten überraschen.

Ich wünsche Ihnen alles Gute fürs neue Jahr – und zwischendurch auch inspirierende Lesemomente!

Le cycle de vie des technologies

L'heure des LED est venue

Radomir Novotny,
rédacteur en chef Electrosuisse
bulletin@electrosuisse.ch

Les technologies vont et viennent. Nombre d'entre elles ont en commun les phases qu'elles traversent : l'enthousiasme, le désenchantement, le développement, la mise à l'écart. Bien entendu, ces phases peuvent se manifester avec une intensité plus ou moins importante. S'agissant de la lampe fluorescente compacte, l'enthousiasme fut assez modéré. Nous étions certes ravis de son efficacité énergétique, mais nous ne parvenions pas à nous enthousiasmer pour la lente augmentation de l'intensité lumineuse. De plus, l'utilisation du mercure est également venu ternir son image écologique.

Les LED œuvrent à présent à la fin du cycle de vie de la technologie des lampes fluorescentes. En fonction des expériences vécues avec les LED, nous nous trouvons actuellement soit dans la phase de l'enthousiasme, soit dans celle du désenchantement alors que les fabricants sont déjà arrivés dans la phase de développement au cours de laquelle une technologie parvient à maturité. La qualité de l'éclairage et l'efficacité lumineuse, le prix et la variabilité de l'intensité lumineuse (cette édition vous fournit des informations plus détaillées à ce sujet) présentent encore un certain potentiel de développement. Étant donné les avantages établis des LED tels que leur longue durée de vie, leur souplesse d'utilisation et la flexibilité des couleurs, nous savons que cela en vaut la peine. Les LED et leur potentiel nous apporteront certainement encore leur lot de surprises.

Je vous souhaite tout de bon pour la nouvelle année, ainsi que de fructueuses inspirations lors de vos lectures !