



E-Reader

Krimi auf dem Schirm

1000 Bücher, die zusammen nur an die 200 Gramm wiegen und kaum Platz wegnehmen – vor Jahren ein unvorstellbares Phänomen. Heute „normal“. E-Reader haben den Markt erobert. Wie beim Klassiker aus Papier, leisten Klebstoffe auch hier einen wesentlichen Beitrag was Stabilität und unendliches Lesevergnügen angeht.

Die nächste Reise steht an. Endlich Zeit, die spannende neue Krimireihe des Lieblingsautors oder der Lieblingsautorin zu lesen, den einfühlsamen Roman, der schon seit Wochen zu Hause wartet, und die ein oder andere Fachzeitschrift. Das Wörterbuch darf ebenfalls nicht fehlen, falls es unterwegs Verständigungsprobleme gibt. Eigentlich viel zusätzliches Gewicht für die bereits vollgepackte Tasche. Wie gut, dass die Bücher sich alle auf dem E-Reader befinden. Zu dem digitalen Lesevergnügen verhelfen verschiedene Arten von Klebstoffen. So ist die gesamte Elektronik der Leitplatte geklebt. Hierbei kommen elektrisch leitfähige Klebstoffe zum Einsatz, die auf den Pikoliter genau dosiert werden können.

Das Hauptmerkmal eines E-Readers ist sein Display, das sich wie Papier liest. Lichthärtende Klebstoffe helfen, damit das Display eine lange Lebensdauer aufweist und auch stärkeren Belastungen standhält. Die temperatur- und lichtbeständigen Klebstoffe werden zur Kantenversiegelung eingesetzt und schützen die Displays vor eindringender Feuchtigkeit. Sie zeichnen sich durch ihre Dichtheit aus und ermöglichen eine hohe Festigkeit sowie



transparente Klebungen. Durch Bestrahlung mit UV-Licht oder sichtbarem Licht, härtet der Klebstoff in Sekunden aus und trägt damit zu einem schnelleren Herstellungsprozess bei.

Die sehr kontrastreiche Anzeigetechnik auf Basis elektronischen Papiers bietet die gleichen Vorzüge wie ein Buch: Das gut lesbare Schriftbild mit hoher Auflösung strengt die Augen kaum an und auch bei direkter Sonneneinstrahlung bleibt alles gut lesbar. Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung ist es nun sogar möglich, im Dunkeln zu lesen; ohne zusätzlicher Leselampe. Das Display selbst leuchtet zwar nicht, aber kleine LEDs, die am Rand des Geräts eingebaut sind, verteilen das Licht über das gesamte Display.

Und auch hier sind Klebstoffe beteiligt. Spezialklebstoffe mit hoher Klebkraft, Licht- und Wärmestabilität sowie hoher Feuchtigkeitsresistenz und optischer Transparenz werden bei der Herstellung von LEDs eingesetzt. Sie ermöglichen das Fixieren des empfindlichen Chips der LED.

Ob Display oder Elektronik: Klebstoffe sorgen dafür, dass beim Lesen auf dem E-Reader alles zuverlässig zusammenspielt.

Weitere Informationen: www.klebstoffe.com, www.klebstoffe.com/presse

Über den Industrieverband Klebstoffe e. V. (IVK):

Der Industrieverband Klebstoffe (IVK) vertritt die wirtschaftspolitischen und technischen Interessen der deutschen Klebstoffindustrie gegenüber der Öffentlichkeit, Behörden,



Verbrauchern und wissenschaftlichen Institutionen. Dem IVK gehören mehr als 155 Klebstoff-, Klebeband-, Dichtstoff- und Klebrohstoffhersteller sowie wissenschaftliche Institute und Systempartner an. Insgesamt beschäftigt die deutsche Klebstoffindustrie rund 17.800 Mitarbeiter*innen.

Düsseldorf, 27.02.2026

Bildzeile: IVK_PI_E-Reader_01.jpg

Egal ob Krimi oder Roman, Sachbuch, Fachzeitschrift oder Tageszeitung – dem Lesevergnügen sind mit dem E-Book keine Grenzen gesetzt.

Foto: © Capucine auf Pixabay

Bildzeile: IVK_PI_E-Reader_02.jpg

Lichthärtende Klebstoffe erhöhen die Lebensdauer des Displays und verbessern seine Belastbarkeit.

Foto: © Capucine auf Pixabay

Hinweis: Das Bildmaterial ist nur zur redaktionellen Nutzung freigegeben und darf ausschließlich im Zusammenhang mit der zugehörigen Pressemitteilung veröffentlicht werden. Der Industrieverband Klebstoffe e.V. muss als Autor der Pressemitteilung ersichtlich sein.

PRESSEINFORMATION



**Industrieverband
Klebstoffe e.V.**

Fischerstraße 2
40477 Düsseldorf
Tel. 0211 67931-10
info@klebstoffe.com
www.klebstoffe.com

Wir informieren Sie gerne:

Industrieverband Klebstoffe e. V.
Dr. Vera Haye
Fischerstraße 2
40477 Düsseldorf
Tel. 0211 67931-10
info@klebstoffe.com
www.klebstoffe.com