



Diamond**Protect**
by LIS Internet GmbH

Flüssigglass Beschichtungstechnologie High Tech - Made in Germany



WIE FUNKTIONIERT ES?

Jede Oberfläche, die mit dem DiamondProtect™ Flüssigglasschutz überzogen wird, ist sehr einfach zu säubern und bietet einen antimikrobiellen Schutz (Gewinner des NHS Smart Solutions Award). Einmal überzogen, werden Oberflächen wie Bildschirme, Handys, Brillen und andere harte und weiche Oberflächen schmutzabweisend und können leicht mit Wasser, ohne jeglichen Zusatz von chemischen Reinigungsmitteln gesäubert werden.

DiamondProtect™ erzeugt eine Glasschicht, die nur 100 Nanometer „dick“ ist (= 500 x dünner als ein menschliches Haar). Diese Oberfläche ist nicht nur sehr einfach zu reinigen sondern, schützt auch gegen Schmutz und Bakterien. Außerdem wird die Abriebfestigkeit erhöht. Die Beschichtung hält mindestens ein Jahr. So schützen Sie Ihr Gerät (Smartphone, Tablet etc.) langfristig mit modernster, deutscher Nano-Technologie.

Diese hochtechnologische Beschichtung wurde besonders für die Anforderungen in den Bereichen Marine, Militär und Aviation (Flugzeugindustrie) entwickelt. DiamondProtect™ geht mit der Oberfläche eine starke Verbindung ein und bildet eine abriebfeste Beschichtung mit sehr hohen Hafteigenschaften. Die dünne transparente Beschichtung hat eine extreme Festigkeit.



DiamondProtect

Nano Displayschutz

bis zu **600%**
härter & resistenter
gegen Bruchschäden und Kratzer

MADE IN GERMANY
DESIGNED IN 2016

 absolut unsichtbar
  100% keine Luftbläschen
  einfache Reinigung
  Schutz vor Spritzwasser
  antibakterielle Wirkung
  Bruch- und Kratzerschutz

DIAMOND PROTECT IST GEEIGNET FÜR

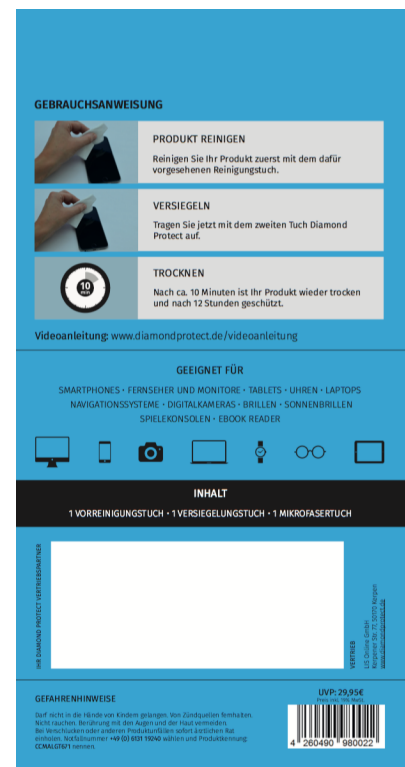








 **TV Spot:** www.diamondprotect.de/spot



GEBRAUCHSANWEISUNG

PRODUKT REINIGEN
Reinigen Sie Ihr Produkt zuerst mit dem dafür vorgesehenen Reinigungstuch.

VERSIEGELN
Tragen Sie jetzt mit dem zweiten Tuch Diamond Protect auf.

TROCKNEN
Nach ca. 10 Minuten ist Ihr Produkt wieder trocken und nach 12 Stunden geschützt.

Videoleitung: www.diamondprotect.de/videoanleitung

GEEIGNET FÜR
SMARTPHONES - FERNSEHER UND MONITORE - TABLETS - UHREN - LAPTOPS
NAVIGATIONSSYSTEME - DIGITALKAMERAS - BRILLEN - SONNENBRILLEN
SPIELEKONSOLEN - EBOOK READER

INHALT
1 VORREINIGUNGSTUCH - 1 VERSIEGELUNGSTUCH - 1 MIKROFASERTUCH

GEFÄHRENHINWEISE
Ist nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Bei Berührung mit den Augen und der Haut waschen. Bei Verschlucken oder anderen Produktkontakten sofort ärztlichen Rat einholen. Herstellername: H&M GbR 1096 Waren- und Produktionsnr.: CMALG181100000

UVP: 29,95€
4 260490 980022

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Geeignet für

Smartphones - Fernseher - Laptops - Navigationssysteme - Tablets

Uhren - Digitalkameras - Brillen - Monitore - Spielekonsole - eBook Reader



Absolut unsichtbar

Diamond Protect ist zu 100% unsichtbar und obendrauf auch nicht fühlbar. Kein Glänzen und auch kein Spiegeln in der Sonne.



Bruch- und Kratzschutz

Durch die angewandte Raumfahrttechnologie, welche Material widerstandsfähiger macht, wird das Display bis zu 600% härter und resistenter gegen Kratzer.



100% keine Luftbläschen

Im Gegensatz zu herkömmlichen Schutzfolien legt sich Diamond Protect wie eine 2. Haut auf Ihr Gerät und ist somit 100% blasenfrei.



Schutz vor Spritzwasser

Diamond Protect schützt vor minimal versehentlich verschütteten Flüssigkeiten auf der Oberfläche, denn Wassertropfen perlen sofort von der Oberfläche ab.



Einfache Reinigung

Dank Diamond Protect gehören verschmierte Displays der Vergangenheit an. Mit einem Wisch sind lästige Fingerabdrücke verschwunden.



Antibakterielle Wirkung

Durch Diamond Protect wird eine hauchdünne Nano-Schicht auf Ihr Gerät aufgetragen, welche die Bildung von Bakterien und Keimen verhindert.

ANWENDUNG

In drei ganz einfachen Schritten können Sie Ihr geliebtes Produkt schützen. Diamond Protect legt sich wie eine zweite Haut auf Ihr Smartphone, Tablet oder aber auch ein anderes Gerät oder eine andere Oberfläche. Noch nie war es so einfach, Ihr iPhone oder auch andere Smartphones und Produkte zu schützen.



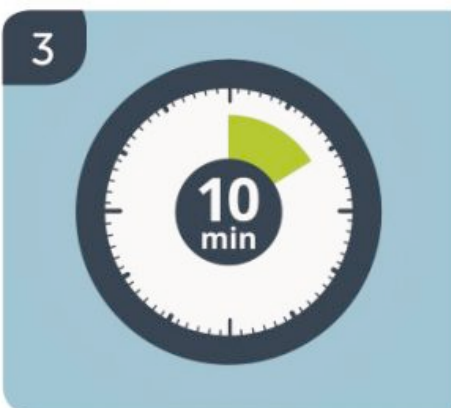
REINIGEN

Reinigen Sie Ihr Gerät mit dem beigelegten Reinigungstuch aus der Verpackung mit der Beschreibung „Schritt 1“. Reinigen Sie das Gerät so lange, bis die komplette Oberfläche sauber ist (vorne, hinten, an den Seiten, oben, unten).



VERSIEGELN

Tragen Sie jetzt das mit Flüssigglas getränkte Versiegelungstuch aus der Verpackung mit der Beschriftung „Schritt 2“ gleichmäßig und langsam auf.



TROCKNEN

Lassen Sie das Gerät nach dem Auftragen mindestens 10 Minuten trocknen, bevor Sie es benutzen. Polieren Sie danach die Oberfläche mit dem beigelegten Mikrofaser Tuch, bis sie glänzt.

GEPRÜFT UND ZERTIFIZIERT

Das Flüssigglas von DiamondProtect™ wurde im Labor nach dem ASTM C1624-05 Prüfverfahren „Qualitative Single Point Scratch Testing“ mit Hilfe eines 0,2 mm Spitzenradius Rockwell Diamant getestet und zertifiziert und hat im Labor bis zu 56N standgehalten, bevor sichtbare Anzeichen von Kratzern entstanden sind. Dies ist 600% widerstandsfähiger als ein herkömmlicher Bildschirm.

DiamondProtect™ bildet eine Nanoschicht aus Flüssigglas auf der behandelten Oberfläche. Diese Flüssigglasschicht ist besonders glatt und hart und daher kratzfester als die meisten unbehandelten Oberflächen. Sie ist derart gestaltet, dass sie den täglichen Abnutzungen standhält und die Wahrscheinlichkeit von Verschleißschäden reduziert.



ASTM International

Die ASTM International (ursprünglich American Society for Testing and Materials) ist eine internationale Standardisierungsorganisation mit Sitz in West Conshohocken, Pennsylvania, USA. Sie veröffentlicht technische Standards für Waren und Dienstleistungen.

ASTM wurde 1898 durch eine Gruppe von Wissenschaftlern und Ingenieuren unter Leitung von Charles Benjamin Dudley gegründet, der sich besonders für Maßnahmen gegen die häufigen Schienenbrüche bei den Eisenbahnen seiner Zeit einsetzte. Die Gruppe entwickelte einen Standard für die zu verwendende Stahlqualität.



Im Jahr 2005 gab es mehr als 12.000 ASTM-Standards. Der Schwerpunkt der Arbeit liegt in der Entwicklung von standardisierten Prüf- und Analyseverfahren. Das Annual Book of ASTM Standards (Jahrbuch der ASTM-Normen) umfasst inzwischen 81 Bände. Die Mitgliederschaft setzt sich aus Herstellern, Anwendern, Regierungen und Akademikern aus mehr als 100 Ländern zusammen. Daher wurde die Gesellschaft 2001 in ASTM International umbenannt.

Die Verwendung von ASTM-Standards ist außer im öffentlich geförderten Bereich der USA freiwillig. In Deutschland finden ASTM-Standards beispielsweise auf dem Gebiet der Bruchmechanik Anwendung.



ÜBER DIE TECHNOLOGIE

Die Flüssigglas-Beschichtungstechnologie, die wir Ihnen hier vorstellen, ist eine wirklich außergewöhnliche Technologie – High Tech Made in Germany.

Sie wurde bereits vielfach mit diversen internationalen Preisen ausgezeichnet und gibt dem Anwender in der Industrie die Möglichkeit, nahezu alle Oberflächen mit einer lang anhaltenden, partikelfreien, unsichtbaren und einfach zu reinigenden („easy to clean“) Glasschicht zu schützen, die 500 Mal dünner ist als ein menschliches Haar.

Die Glasmoleküle (Siliziumdioxid / SiO_2) entstehen aus reinem Quarzsand, von dem es in der Natur noch gewaltige Vorkommen gibt. Siliziumdioxid ist sogar einer der weltweit in der Natur am häufigsten vorkommenden Rohstoffe. Wie bei haushaltsüblichem Glas sind auch unsere Beschichtungen chemisch inert und sehr widerstandsfähig gegen Säuren, Laugen und Lösungsmittel. Aber trotz der Ähnlichkeit zu üblichem Glas sind die LiquiGlas Beschichtungen doch erstaunlich unterschiedlich. Sie sind flexibel, atmungsaktiv, lang anhaltend, hitzebeständig, antimikrobiell, haben Anti-Haft-Eigenschaften und sind leicht zu reinigen.

Diese hochtechnologisch speziellen Beschichtungen wurden besonders für die Anforderungen in den Bereichen Marine, Militär und Aviation (Flugzeugindustrie) entwickelt. Die Produkte gehen mit der Oberfläche eine starke Verbindung ein und bilden eine abriebfeste Beschichtung mit sehr hohen Hafteigenschaften. Die dünne transparente Beschichtung hat eine extreme Festigkeit.

Von den Anfängen bis heute

Alles begann 1845 in Paris, als J.J. Ebelmen, ein französischer Wissenschaftler, als erster den „Sol-Gel-Prozess“ entdeckte, der einfach ausgedrückt besagte, dass man „durch Manipulation einer Flüssigkeit, die Kieselsäure enthält, Glas erschaffen konnte“. Dies war eine wirklich interessante Entdeckung, zu dieser Zeit aber sehr theoretisch und das einzige, was in der Praxis am Ende übrig blieb, waren „Klumpen aus Glas“.

Der nächste wichtige Entwicklungsschritt kam 1939, als die deutsche Firma Schott Glaswerke begann, die Technologie weiter zu entwickeln. Nach 20 Jahren weiterer Forschung konnten dann die ersten Gegenstände mit SiO_2 beschichtet werden. Dieser Prozess war aber immer noch sehr komplex und teuer.

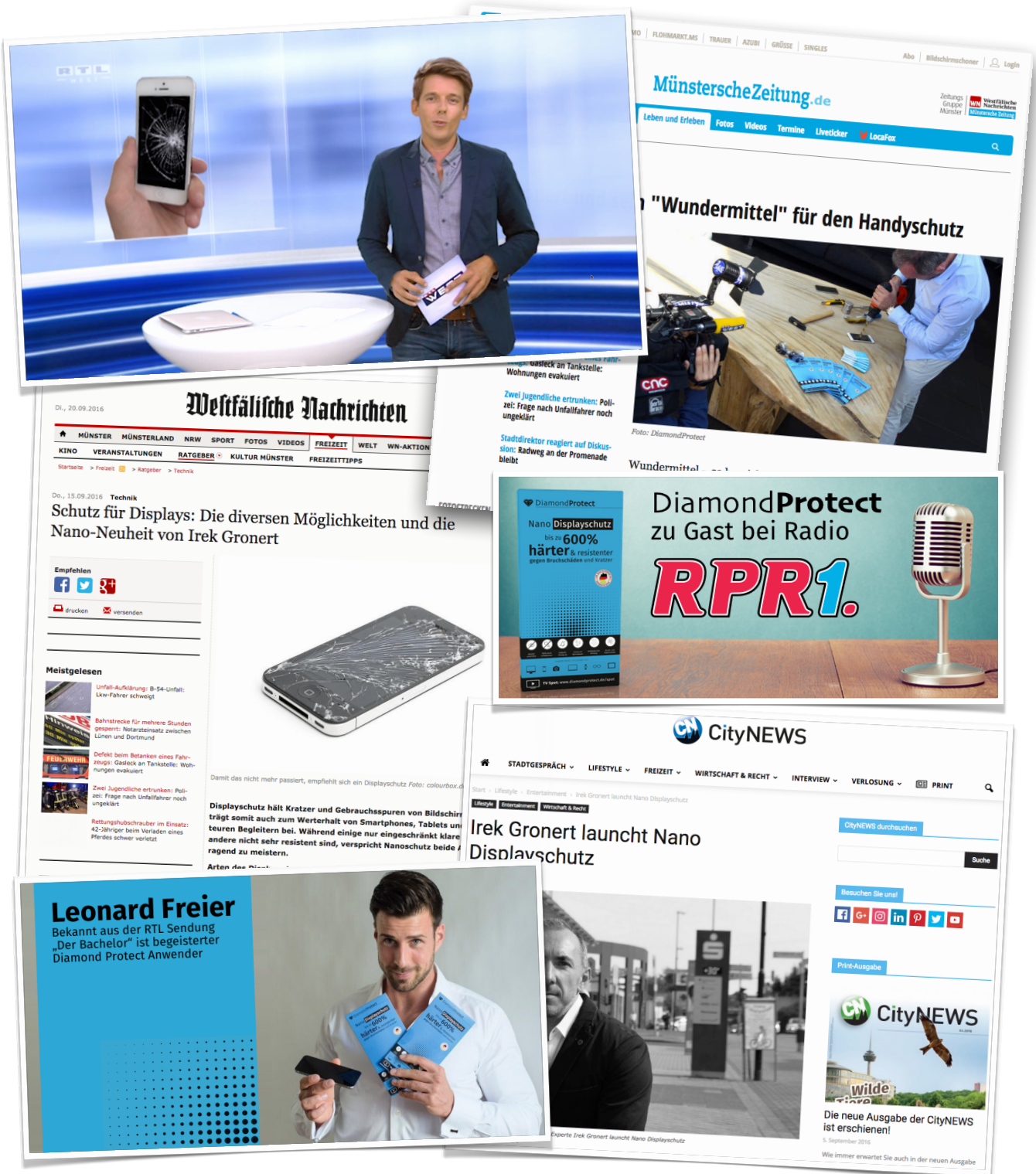
Und während sich die Welt auf die Computerrevolution, die Weltraum- und Gen-Technik konzentrierte, wurde die „Flüssigglas-Technologie“ in Deutschland weiterentwickelt und es wurden Produkte kreiert, die einfach anzuwenden und aufzutragen waren. Ziel war es, eine unsichtbare Schicht zu erzeugen, die nahezu jede Oberfläche schützen und deren Eigenschaften verbessern kann.

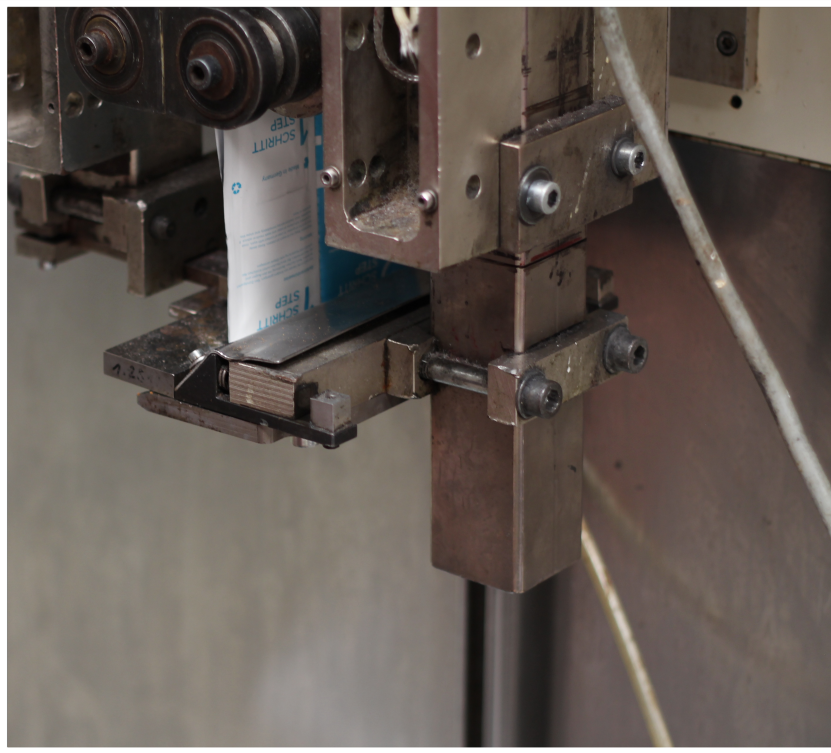
Nach der Jahrtausendwende war diese Art von Beschichtungen dann erstmals marktreif. Wir sind stolz, dass wir von Anfang an mit dabei waren, diese Technologie in vielen Märkten mit einzuführen.

PRESSE UND MEDIEN ÜBER DIAMOND PROTECT

Kurz nach der Markteinführung im August 2016 wurde bereits über Diamond Protect im TV, Radio und Presse berichtet. Hier sehen Sie einen Auszug der Berichterstattungen.

Klicken Sie bitte auf den jeweiligen Bericht um ihn aufzurufen.





LIS INTERNET GMBH

Das Unternehmen hinter Diamond Protect ist die LIS Internet GmbH, welche im Jahre 2014 von Irek Gronert gegründet wurde. Die LIS Internet GmbH vermarktet Produkte deutscher Erfinder unter eigenen Marken.

Das Team der LIS Internet GmbH konzentriert sich ausschließlich auf innovative Produkte mit hohem Nutzen, in höchster Qualität und aus deutscher Herstellung „Made in Germany“.

Die LIS Internet GmbH bildet bereits heute ein einzigartiges Netzwerk von Innovation und weltweitem Vertrieb.

Management



Irek Gronert
Founder
CEO



Karim Ayyadi
Senior Sales
Manager

Kontakt

LIS Internet GmbH
Kerpener Str. 77
50170 Kerpen

+49 2461.70.323.75
sales@diamondprotect.de