

Im Vorfeld der Messkampagne besucht ein Mitarbeiter der Unfallversicherungsträger den Teilnehmer und weist ihn in die Nutzung der Geräte ein. Außerdem ist eine Betreuung während der Messkampagne gewährleistet.

Wozu dienen die Messungen?

Wir möchten das Arbeiten im Freien sicherer machen.

Dazu ist es notwendig, die tatsächliche Gefährdung durch die UV-Strahlung der Sonne zu bestimmen. Messungen sind dazu ein sinnvolles Mittel, das Sie durch Ihre Teilnahme unterstützen können.

Ein Ziel ist es, Verhaltens- und Schutzmaßnahmen ableiten und empfehlen zu können, um ein gesundes Arbeiten zu unterstützen.

Ist der Datenschutz gewährleistet?

Ja, eindeutig!

Genauer zu den Aspekten des Datenschutzes sowie zur Nutzung der erhobenen Daten erläutern wir Ihnen im Detail in dem zusätzlichen Faltblatt „Messkampagne zum Projekt „Hautkrebs durch UV-Strahlung“ – Informationen rund um die Kampagne“.

Die Messergebnisse werden anonymisiert und nur in Bezug auf die untersuchte Tätigkeit ausgewertet.

GENESIS-UV – Wer ist dabei?

An GENESIS-UV sind zahlreiche Träger der Gesetzlichen Unfallversicherung beteiligt.



Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V. (DGUV)

Mittelstr. 51
10117 Berlin
Telefon: 030 288763800 (Zentrale)
Fax: 030 288763808
E-Mail: info@dguv.de
Internet: www.dguv.de

– Stand: November 2013 –

Fotos Titelbild:
© Jeanette Dietl (oben links), Horst Schmidt (oben rechts),
eyetronic (unten links), Kadmy (unten rechts) – Fotolia



GENESIS-UV

GENeration and EXtraction
System for Individual expoSure

– Ein Messsystem der
gesetzlichen Unfallversicherung –



© Alexander Spörr – Fotolia

USB-Kabel an einen Tablet-PC angeschlossen. Nach dem Einschalten des PC startet die Datenspeicherung und -übermittlung weitgehend automatisch, ebenso zum Beispiel das Laden des Dosimeters. Die Daten werden mithilfe einer verschlüsselten Mobilfunkverbindung über einen Webserver an das Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA) zur Auswertung übermittelt.

Was ist GENESIS-UV?

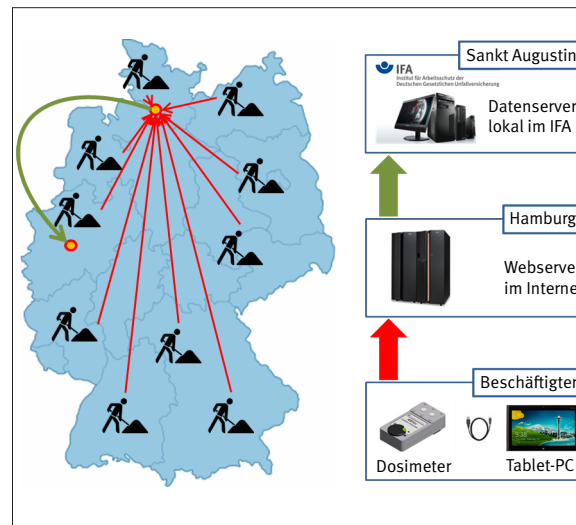
Bei GENESIS-UV handelt es sich um ein Datenerfassungssystem der gesetzlichen Unfallversicherung, das die Messung von Gefährdungen am Arbeitsplatz erlaubt. Es ist darauf ausgelegt, langfristige Messungen von Gefährdungen an einem beliebigen Arbeitsplatz weltweit zu begleiten.

Wie arbeitet GENESIS-UV?

Das Prinzip ist so sicher wie einfach:

Ein personengetragenes Endgerät – in diesem Fall ein elektronisches Dosimeter zur Messung der ultravioletten (UV) Bestrahlung – wird während der Arbeit getragen. Nach dem Ende einer Messperiode wird das Gerät via

Die Arbeitsweise von GENESIS-UV



Womit komme ich als Proband in Berührung?

Personen, die sich an der Messung beteiligen möchten, werden mit einem elektronischen Dosimeter und einem Tablet-PC ausgestattet.

Das Dosimeter hat ca. die Abmessungen 9 · 4,5 · 2 cm und kann mit verschiedenen Methoden an der Kleidung befestigt werden. Hierdurch stellt es im täglichen Arbeitsablauf keinerlei Behinderung dar. Ihre Betreuer erläutern Ihnen, wie und an welcher Körperstelle (z. B. Außenseite des Oberarms) Sie das Dosimeter befestigen.

Ein Tablet-PC steht zur Verfügung, um das Dosimeter auszulesen und die Daten weiterzuleiten. Ebenso werden das Laden und der Neustart des Dosimeters automatisch durch das Tablet durchgeführt.

Muss ich technisches Wissen haben, um teilnehmen zu können?

Nein! GENESIS-UV ist so entworfen, dass der Teilnehmer an der Messkampagne nahezu keine Zeit investieren muss.

Ebenso sind keine besonderen technischen Kenntnisse im Umgang mit PCs notwendig. Man startet das Gerät, gibt ein Passwort ein – fertig!



Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Sollten Sie Fragen haben oder als Teilnehmer technische Probleme berichten müssen, steht Ihnen das Team rund um GENESIS-UV gerne zur Verfügung.



Team GENESIS-UV

Leiter: Dr. Marc Wittlich
 Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA)
 Alte Heerstr. 111, 53757 Sankt Augustin

Hotline: 02241/2312525 (Mo-Fr von 9.00 bis 16.00 Uhr, außerhalb dieser Zeiten Anrufbeantworter)
 Fax: 02241/231-2231
 E-Mail: genesis-uv@dguv.de

© Kadimy – Fotolia