

11.11.2015 – 08:10 Uhr

## Alkoholtester von ACE: Präzise wie die Polizei / Studie der Technischen Universität Wien belegt hohe Zuverlässigkeit

Freilassing (Oberbayern), Wien (ots) -

- Querverweis: Bildmaterial wird über obs versandt und ist abrufbar unter <http://www.presseportal.de/pm/51605/3171680> -

- Querverweis: Video ist abrufbar unter:  
<http://www.dpa-video.com> und  
<http://www.presseportal.de/pm/51605/3171680> -

Es gibt mobile Atemalkoholtester, die präzise Messungen liefern, ohne das Budget zu sprengen. Laut der Technischen Universität Wien <http://www.tuwien.ac.at> können Modelle wie der Alkoholtester "ACE II Basic" des Atemalkohol-Messtechnikspezialisten ACE <http://www.alkomat.net> problemlos mit dem von der Polizei genutzten Vortestgerät mithalten - und das zum deutlich geringeren Preis

Wer einen Alkohol-Selbsttest macht, will meist wissen, ob er von Rechts wegen fahrtauglich ist. "Ein Alkomat nutzt wenig, wenn er den geprüften Wert nicht akkurat wiedergibt", betont ACE-Geschäftsführer Klaus Forsthofer. Sein Unternehmen hat die aktuelle Studie in Auftrag gegeben, um zu prüfen, ob ACE-Geräte den eigenen Qualitätsansprüchen genügen. Je 250 Messungen pro tragbarem Modell später ist das Ergebnis erfreulich. "Wir haben für einen großen Teil der Geräte hohe Zuverlässigkeiten gefunden, die vergleichbar sind mit Polizei-Geräten für den Vortest in Deutschland oder Österreich", sagt Studienleiter Prof. Erwin Rosenberg, Leiter der Arbeitsgruppe für Organische Spurenanalytik an der Technischen Universität Wien.

Präzise Promillewerte bestätigt

Um die Alkoholtester auf Herz und Nieren zu prüfen, hat Rosenbergs Team Gasgemische mit fünf verschiedenen Promille-Werten von 0,0 (nüchtern) bis 0,6 (knapp über der gesetzlichen Promillegrenze) genutzt. Für jede Mischung erfolgten dann je zehn Messungen auf jeweils fünf Geräten pro getestetem Modell. So sollte beurteilt werden, wie genau die tragbaren Testgeräte sind. "Das war unseres Wissens die größte Alkoholtester-Genauigkeitsstudie, die es in Europa je gegeben hat", unterstreicht Forsthofer. Testsieger war der Alkoholtester ACE II Basic mit einer Messgenauigkeit von ausgezeichneten 99,0 Prozent.

Damit kann der ACE II Basic einem Vergleichsmodell die Stirn bieten, das technisch den von der deutschen Polizei für Vortests genutzten Geräten entspricht. Da das ACE-Modell jedoch auf für Massentests wichtige Eigenschaften verzichten kann, kostet es im Handel gut die Hälfte weniger. Das mache es für Privatanutzer besonders attraktiv. Eine Reihe weiterer günstiger ACE-Geräte konnte mit Genauigkeiten von 94 Prozent und mehr gut bis sehr gut überzeugen. Zwei Modelle haben immerhin zufriedenstellende Ergebnisse erzielt. Für den Hersteller ist das angesichts des eigenen Mottos "Präzision oder nichts" freilich zu wenig. ACE prüft daher gegenwärtig, ob die betreffenden Geräte technisch verbessert oder vom Markt genommen werden.

Qualität muss nicht teuer sein

Mit Preisen im Bereich von etwa 100 bis 180 Euro liegen die mobilen Alkoholtester von ACE fair im Mittelfeld. Immerhin bietet der Studien-Primus ACE II Basic eine Präzision, die mit Modellen für den Polizeiegebrauch, die an die 500 Euro kosten, mehr als nur mithält. Eben das können Billiggeräte, die um zehn bis 30 Euro über den Ladentisch gehen, wohl kaum. "Wir von ACE denken, dass es sich hier um zumeist ganz rudimentäre Fernost-Ware handelt", warnt Forsthofer. "Diese entspricht dann mehr einem Zufallsgenerator als echter Atemalkohol-Messtechnik auf dem Stand der Zeit."

Neben den mobilen Alkoholtestern wurde auch der "ACE Public" getestet. Das ist ein Gastronomie-Modell, mit dem Lokale ihrer Kundschaft einen Selbsttest ermöglichen können. "Bei derartigen Geräten gab es bislang leider allgemein große Vorbehalte in Sachen Genauigkeit", sagt Forsthofer. Eben diese sollten für den ACE Public nun ausgeräumt sein. Denn die Studie der Technischen Universität Wien hat für das Gerät eine ausgezeichnete Messgenauigkeit von 98,0 Prozent bestätigt.

Die mobilen Alkoholtester von ACE sind sowohl bei Spezialisten wie Alkoholtester <http://www.alcohol-tester.ch>, bei Elektronikketten wie Conrad als auch bei großen Online-Händlern wie Amazon erhältlich. Zudem besteht die Möglichkeit, sie über den Web-Shop des Herstellers <http://www.alkomat.net> direkt zu beziehen.

Studie und Übersicht zum Download: [http://www.alkomat.net/tu-wien-studie-messgenauigkeit\\_430.html](http://www.alkomat.net/tu-wien-studie-messgenauigkeit_430.html)

Youtubevideo zur Studie: <https://www.youtube.com/watch?v=PM2bWIUSbw>

Über ACE

Die ACE Handels- und Entwicklungs GmbH <http://www.ace-technik.de> mit Sitz in Freilassing wurde 2002 als Spezialist für

Atemalkohol-Messtechnik gegründet. Als führender Fachdistributor für den deutschsprachigen Raum beliefert sie heute knapp 100 Fachhändler, tausende Apotheken und andere Verbraucher der öffentlichen Hand, Medizin, Industrie sowie aus dem Gewerbe. Neben diesem klassischen Kerngeschäft ist ACE auch in anderen Bereichen der Sicherheits-, Mess- und Schutztechnik aktiv.

Kontakt:

Dr. Michael Schürz  
michael.schuerz@ace-technik.de  
+49(0)8654 / 77 953-36

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100006072/100780341> abgerufen werden.