



## WASSERDICHTIGKEIT UHREN

Gebrauchshinweise		3 bar	5 bar	10 bar	20 bar
Waschen, Regen, Spritzer		ja	ja	ja	ja
Duschen		nein	ja	ja	ja
Baden		nein	ja	ja	ja
Schwimmen		nein	nein	ja	ja
Tauchen ohne Ausrüstung		nein	nein	nein	ja

Wasserdichtigkeit bezeichnet die Eigenschaft von Materialien, das Eindringen von Wasser ausreichend zu verhindern. Eine vollständige Wasserdichtigkeit ist nur in sehr seltenen Fällen gegeben. Die in der Uhr verbauten Dichtelemente können durch täglichen Gebrauch, Stöße, größere Temperaturunterschiede, die Berührung mit Salzwasser, Schweiß usw. angegriffen werden. Dies wirkt sich negativ auf die Wasserdichtigkeit der Uhr aus, diese sollte daher in regelmäßigen Abständen überprüft werden. Angaben zur Wasserdichtigkeit einer Uhr finden sich meist auf der Verpackung, der Rückseite des Uhrengehäuses oder in der Bedienungsanleitung/dem Handbuch. Eine Meter-Angabe gibt hierbei keine Aussage über die Tauchtiefe, sondern nur über den nach ISO 2281 bei der Wasserdichtigkeitsprüfung angewendeten Prüfdruck. Hierbei handelt es sich um ein Prüfverfahren, bei dem die Bedingungen unter Wasser lediglich simuliert werden. Schließlich können durch Schwimmbewegungen oder auch durch direkte Einwirkung eines Wasserstrahls enorme Druckspitzen entstehen, welche

die Uhr an bestimmten Stellen deutlich stärker belasten als an anderen. Die Widerstandsfähigkeit einer Uhr gegen solche Druckeinwirkungen wird in bar/ATM angegeben. Eine Uhr, bei der eine Wasserresistenz bis zu 3 bar angegeben ist, gilt gemäß DIN 8310 als „wassergeschützt“ und ist für den normalen alltäglichen Gebrauch geeignet. Sie hält Schweiß, Regen, Wasserspritzern usw. stand. Bei einer angegebenen Wasserresistenz bis zu 5 bar ist die Uhr auch zum Duschen und Baden geeignet. Den beim Schwimmen entstehenden Druckspitzen hält sie hingegen nicht stand. Eine Uhr, bei der eine Wasserresistenz bis zu 10 bar angegeben ist, enthält zusätzliche Angaben auf dem Ziffernblatt oder der Unterseite des Gehäuses. Sie ist auch zum Schwimmen geeignet. Uhren, die auch zum Tauchen geeignet sind (ab einer Wasserresistenz von mindestens 20 bar), werden nach DIN 8306 gesondert geprüft. Bei diesen Uhren ist eine jährliche Überprüfung der Wasserdichtigkeit notwendig, insbesondere vor größeren Belastungen.