

**Verehrte Bürgermeisterin,
sehr geehrter Herr Bürgermeister**

Sie wollen Ihr restliches **BUDGET 2018** noch sinnvoll
in den Einstieg **DIGITAL 4.0** investieren!!

Wir haben hierfür das passende Produkt: **ibench[®]**

die innovative Sitzbank aus dem Hause **messWERK** bietet Ihnen auf einfachste
Art und Weise den Einstieg ins digitale Zeitalter.

Mit dieser Hightech-Bank aus pulverbeschichtetem Edelstahl haben Sie ein
innovatives, nachhaltiges und völlig autark arbeitendes Produkt das zum Betrieb
lediglich einen sonnigen Platz benötigt.



Die leistungsfähigen Solarmodule laden die
Akkus auf, 2 USB-Anschlüsse und 2
induktive Ladeflächen sorgen für volle
Akkus der Nutzer und der interne
Mikroprozessor regelt und steuert die
Bank-Funktionen.

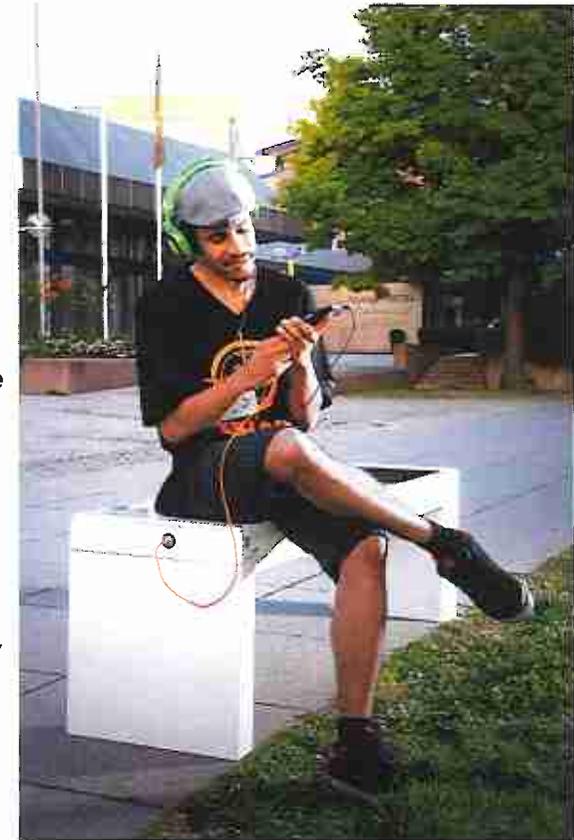
Die teilweise optionalen Funktionen sind:
WLAN-Hotspot, eBike- Ladestation,
Informationsdienste, Messstation, Gateway

zu anderen Kommunikationssystemen (LoRaWAN), Werbeplattform, und noch
vieles mehr.

Holen Sie sich noch heute Ihr individuelles Angebot ein für Ihren Einstieg in das
digitale Zeitalter.

Ihr Harald Schäfer

ibench[®]



Auswahltablette Umweltdaten und Sonderfunktionen



Bezeichnung	Erklärung	Einheit	Standard	Sensor- kosten	monatl. Kosten
Temperatur innen	Innentemperatur der <i>ibench</i>	°C	●		
Temperatur außen	Außentemperatur um die <i>ibench</i>	°C	●		
rel. Luftfeuchte	Rel. Luftfeuchte in Umgebung der <i>ibench</i>	%	●		
Taupunkt	Taupunkt im Inneren der <i>ibench</i>	°C	●		
Energieertrag	Erzeugte Energie durch die Solarmodule	KW	●		
Energieverbrauch	Verbrauchte Energie zum Laden von Mobiltelefonen + Router	KW	●		
Nutzer USB	Anzahl der Nutzer der USB-Schnittstelle		●		
Nutzer Qi	Anzahl der Nutzer der Qi-Ladefläche		●		
Batteriespannung	Aktuelle Batteriespannung	V	●		
Batteriestatus	Batteriestatus in Prozent	%	●		
Betrieb	Anzahl der Tage an denen die Bank in Betrieb war		●		
außer Betrieb	Anzahl der Tage an denen die Bank außer Betrieb war		●		
Standard					
Feinstaub PM 10	Die als Feinstaub (PM10) bezeichnete Stauffraktion enthält 50% der Teilchen mit einem Durchmesser von 10 µm, einen höheren Anteil kleinerer Teilchen und einen niedrigeren Anteil größerer Teilchen. Partikel dieser Größe können über den Kehlkopf hinaus bis tief in die Lunge gelangen	PM 10	○	a.A.	a.A.
Feinstaub PM 2,5	Die als Feinstaub (PM2,5) bezeichnete Stauffraktion enthält 50% der Teilchen mit einem Durchmesser von 2,5 µm, einen höheren Anteil kleinerer Teilchen und einen niedrigeren Anteil größerer Teilchen. PM2,5 ist eine Teilmenge von PM10 - Partikel dieser Größe können bis in die Lungenbläschen gelangen.	PM 2,5	○	a.A.	a.A.
ePAPER Display TOP	Zusätzliches Display auf der Sitzoberfläche (oberhalb des Induktiven Ladegerätes) zur Anzeige von verschied. Daten			a.A.	a.A.
Schwefeldioxid	Schwefeldioxid ist das Anhydrid der schwefeligen Säure H ₂ SO ₃ . Schwefeldioxid ist ein farbloses, schleimhautreizendes, stechend riechendes, und sauer schmeckendes, giftiges Gas	SO ₂	○	a.A.	a.A.
Kohlenmonoxid	Kohlenstoffmonoxid ist eine chemische Verbindung aus Kohlenstoff und Sauerstoff mit der Summenformel CO. Kohlenstoffmonoxid ist ein farb-, geruch- und geschmackloses sowie toxisches Gas.	CO	○	a.A.	a.A.
Stickstoffdioxid	Stickstoffdioxid ist ein farbloses und giftiges Gas mit der Formel NO ₂ . Es ist eine chemische Verbindung aus den Elementen Stickstoff und Sauerstoff und gehört zur Gruppe der Stickoxide. NO ist ein Radikal	NO ₂	○	a.A.	a.A.
Stickstoffmonoxid	Stickstoffmonoxid ist ein farbloses und giftiges Gas mit der Formel NO. Es ist eine chemische Verbindung aus den Elementen Stickstoff und Sauerstoff und gehört zur Gruppe der Stickoxide. NO ist ein Radikal	NO	○	a.A.	a.A.
Stickstoffdioxid	Stickstoffdioxid, NO ₂ , ist ein rotbraunes, giftiges, stechend chlorähnlich riechendes Gas das zur Gruppe der Stickoxide gehört.	NO ₂	○	a.A.	a.A.
Einzelkohlenwasserstoffe	BTX oder BTXE ist eine Abkürzung für die aromatischen Kohlenwasserstoffe Benzol, Toluol, Ethylbenzol und die Xylole. Es handelt sich bei ihnen um flüchtige organische Verbindungen. In der Umweltanalytik bedeutet die Kurzform BTX einen Summenparameter für "leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe"	BTX	○	a.A.	a.A.
Ozon	Ozon ist ein aus drei Sauerstoffatomen bestehendes Molekül. Ozonmoleküle in der Luft zerfallen unter Normalbedingungen innerhalb einiger Tage, im Dunkeln jedoch sehr schnell zu biatomarem Sauerstoff.	O ₃	○	a.A.	a.A.
Schwefelwasserstoff	Farbloses und giftiges Gas ist eines der wichtigsten Spurengase in der Atmosphäre Schwefelwasserstoff ist eine chemische Verbindung aus Schwefel und Wasserstoff mit der Formel H ₂ S. Schwefelwasserstoff ist ein überliefendes, farbloses, hochgiftiges Gas, es ist korrosiv, brennbar, leicht entzündlich und geringfügig schwerer als Luft.	H ₂ S	○	a.A.	a.A.
SONDERFUNKTIONEN mittels Nahfunk					
ext. Bodenfeuchte	Bodenfeuchte an bestimmten Punkten außerhalb der <i>ibench</i> (z.B. wertvolle Bepflanzung)		○	a.A.	a.A.
ext. Überwachung	Überwachung von verschiedenen Anwendungen (Müllbehälter, etc.)		○	a.A.	a.A.

optional