



HYGIENE UND BILDUNG

# GUT FÜR DIE SCHÜLER – GUT FÜR DIE SCHULE.

WIE VILLEROY & BOCH SIE UNTERSTÜTZT,  
DIE HYGIENESTANDARDS WIRTSCHAFTLICH  
UND DAUERHAFT HOCH ZU HALTEN.



# HYGIENE IST IN SCHULEN UNERLÄSSLICH.

## Und jetzt auch einfach zu gewährleisten.

Hohe Hygienestandards sind in Schulen Pflicht. Insbesondere mit sauberen Sanitäranlagen kann das Infektionsrisiko durch Viren und Bakterien effektiv verringert werden. Darüber hinaus steigern saubere und neuwertige Toiletten und Waschräume das Wohlbefinden von Schülern, Lehrern und Besuchern. Sie motivieren die Schüler zum Händewaschen und tragen wesentlich dazu bei, dass die Räume unbeschädigt hinterlassen werden.

Die Erfahrung zeigt, dass hier viele Schulen dringend handeln müssen. Denn mit veralteten Sanitäranlagen können die aktuell strengen Richtlinien kaum erfüllt werden – im schlimmsten Fall drohen sogar Schulschließungen.

### **GEZIELTE UNTERSTÜTZUNG FÜR BILDUNGSEINRICHTUNGEN**

Bund, Länder und Kommunen haben auf diesen erhöhten Bedarf reagiert und bieten verschiedene Förderprogramme und Finanzhilfen für den Umbau und die Renovierung von Schultoiletten.

Um dabei alle Anforderungen an Hygiene und Alltagstauglichkeit einzuhalten, unterstützt Sie Villeroy&Boch bei der Planung und Gestaltung der Sanitäranlagen: mit langjähriger Hygiene-Kompetenz, mit langlebigen Produkten und mit wirtschaftlich attraktiven Lösungen.



# DIE AUSSTATTUNG: GESETZLICH GEREGET.

## Unsere Lösungen: pädagogisch wertvoll.

Sanitäranlagen müssen nicht nur in ausreichender Anzahl vorhanden sein, sie sollen auch das Wohlbefinden der Schüler steigern – nicht zuletzt, um Vandalismustendenzen zu reduzieren. Langlebig sind Sanitäranlagen, die von allen Schülern wertgeschätzt werden.



### RICHTLINIEN FÜR SCHULEN

Toilettenräume	Sanitäreinrichtungen
 <b>JUNGEN</b>	1 Ausgussbecken, 1 WC für 20 Jungen, 1 Urinal für 10 Jungen, 1 Handwaschbecken oder 1 Waschbecken für 40 Jungen
 <b>MÄDCHEN</b>	1 Ausgussbecken, 1 WC für 10 Mädchen, 1 Handwaschbecken oder 1 Waschbecken für 40 Mädchen
 <b>LEHRER</b>	1 WC für 20 Lehrer, 1 Urinal für 10 Lehrer, 1 Handwaschbecken oder 1 Waschbecken für 20 Lehrer
 <b>LEHRER-INNEN</b>	1 WC für 20 Lehrerinnen, 1 Handwaschbecken oder 1 Waschbecken für 20 Lehrerinnen

Der Verein Deutscher Ingenieure e.V. (VDI) gibt Gestaltungsempfehlungen für Bildungseinrichtungen heraus. Diese orientieren sich an den Bedürfnissen von Kindern, Jugendlichen und LehrerInnen – und an gesetzlichen Vorgaben. Die Tabelle zeigt Richtwerte für die Sanitäranlagen in Schulen.

# DREI HERAUSFORDERUNGEN: HYGIENE, LANGLEBIGKEIT UND WIRTSCHAFTLICHKEIT.

## Und sechs effiziente Lösungen für Ihre Bildungseinrichtungen.

Sanitäranlagen in Schulen müssen hohen hygienischen Standards genügen. Sie müssen langlebig und sicher sein. Und sie müssen sich in Anschaffung und Unterhalt rechnen. Villeroy & Boch hat sechs Lösungen entwickelt, die all diese Herausforderungen meistern:

- Das spülrandlose Spülsystem **DirectFlush**
- Die Oberfläche mit Abperl-Effekt **CeramicPlus**
- Die antibakterielle Oberfläche **AntiBac**
- Die gründliche Reinigung der Keramik dank WC-Sitzen mit **QuickRelease**
- Die intelligente Urinalsteuerung **ProDetect 2**
- Die schnell austauschbare Siphonkartusche **ViChange**

- ✓ **LANGLEBIGKEIT UND SICHERHEIT**
- ✓ **HYGIENE**
- ✓ **WIRTSCHAFTLICHKEIT**

Erfahren Sie mehr  
[pro.villeroy-boch.com/innovationen](http://pro.villeroy-boch.com/innovationen)

# Mit den Hygienelösungen von Villeroy & Boch erzielen Sie mit weniger Aufwand mehr Sauberkeit und Sicherheit.



**Direct Flush**  
Villeroy & Boch

## DIRECTFLUSH

Das spülrandlose Design ermöglicht eine schnelle und gründliche Reinigung des WCs. Das gesamte Innenbecken wird zudem sauber und spritzfrei gespült.

- ⊕ Weniger Aufwand und Kosten durch schnelle und einfache Reinigung

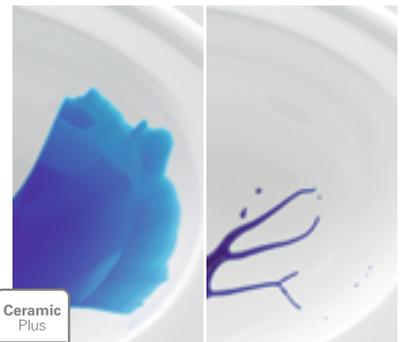


**AntiBac**  
Villeroy & Boch

## ANTIBAC

Die optionale Oberflächenveredelung bietet einen dauerhaft natürlichen Hygieneschutz. In der Glasur verankerte Silberionen hemmen das Bakterienwachstum nachweislich um mehr als 99,9%.

- ⊕ Dauerhaft geringes Infektionsrisiko

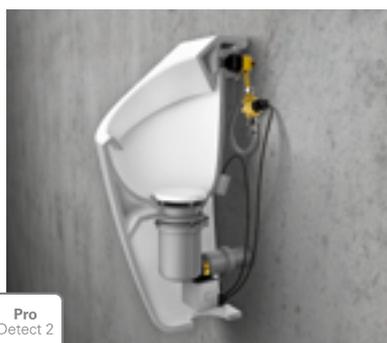


**Ceramic Plus**  
Villeroy & Boch

## CERAMICPLUS

Dank der besonders kratzfesten Keramikveredelung bleiben Schmutz und Kalk auf der Oberfläche kaum haften und können einfach weggewischt werden.

- ⊕ Saubere Waschbecken garantieren Hygiene und motivieren zum Händewaschen
- ⊕ Einfache und schnelle Reinigung

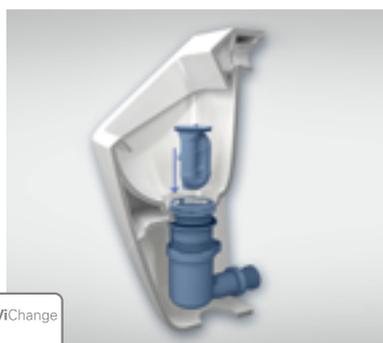


**Pro Detect 2**  
Villeroy & Boch

## PRODETECT 2

Die Urinalsteuerung erkennt über einen Sensor, wann sie spülen muss. Mit Einstellungen wie Spülmenge oder Hygiene-Spülung lässt sich dabei der Wasserverbrauch optimieren.

- ⊕ Wassersparnis durch zielgenaue Steuerung
- ⊕ Ausgewählte Urinale spritzhemmend und vandalensicher



**ViChange**  
Villeroy & Boch

## VICHANGE

Das Urinalsystem macht die Wartung richtig einfach: denn die Siphon-Kartusche kann mit wenigen Handgriffen in nur 30 Sekunden ausgetauscht werden.

- ⊕ Zeit- und Kostenersparnis durch einfache Wartung



**Quick Release**  
Villeroy & Boch

## QUICKRELEASE

QuickRelease ermöglicht die schnelle und gründliche Reinigung des gesamten WC-Beckenrandes. Und sollte ein WC-Sitz einmal defekt sein, lässt er sich mit einem Handgriff und ohne Werkzeug austauschen.

- ⊕ Schnelle und einfache Reinigung
- ⊕ Geringeres Infektionsrisiko durch Schließen des Deckels vor dem Spülen

## WCs und Urinale



Unsere Hygiene-Lösungen überzeugen durch eine schnelle und einfache Reinigung und rechnen sich auch wirtschaftlich für Ihre Bildungseinrichtungen.

- Ausgewählte Modelle mit **DirectFlush**
- Optional mit **CeramicPlus** und **AntiBac**
- Ausgewählte WC-Sitze mit **QuickRelease**
- Ausgewählte Urinale sind spritzhemmend und vandalensicher



## Waschbecken



Mit unserer großen Auswahl an Formen und Funktionen können Sie praktisch jeden Gestaltungswunsch – und alle gesetzlichen Vorgaben – erfüllen.

- Waschbecken mit und ohne Ablageflächen
- Sonderformate wie Ausgussbecken für Kunsträume
- Extrem harte, langlebige Oberflächen
- Große Formenvielfalt für alle räumlichen Ansprüche



## Vorwandelemente und Betätigungsplatten



Bei Villeroy & Boch kommen alle Komponenten aus einer Hand und arbeiten reibungslos zusammen. Das erleichtert nicht nur die Montage, sondern spart auch täglich Wasser.

- Mit einer Spülstromdrossel können die Geschwindigkeit des Wasserflusses geregelt und damit Spritzwasser und Aerosole verhindert werden
- Verschiedene Vorwandelemente ermöglichen viele Einbauvarianten: kompakt, in Ecken, barrierefrei etc.
- Auf Wunsch auch mit berührungsloser Spülung und Spülmengensteuerung



## Barrierefreie Lösungen und Inklusion



Mit barrierefreien Lösungen für Rollstuhlfahrer und Menschen mit Behinderung stellen wir Sanitäranlagen inklusiongerecht aus.

- Normgerechte Produkte nach DIN 18040 für barrierefreies Bauen
- Keramik: einfacher nutzbar im Stehen und Sitzen – mit Haltegriffen oder -rillen, gut unterfahrbar
- Griffsysteme: hochverdichtete, glatte Oberflächen verbessern die Hygiene



# DIE INNOVATIONEN: STATE OF THE ART.

## Das Design: genau was Schüler wollen.

Die British School of Vilnius in Litauen öffnete 2019 ihre Klassenräume für Kinder von zwei bis neun Jahren. Jedes Jahr soll eine weitere Klasse dazukommen. Das ehrgeizige Projekt sah eine umweltbewusste Architektur vor, die die Bedürfnisse von Kindern und Jugendlichen in den Mittelpunkt stellt. Genau dafür ist die Kollektion O.novo Kids gemacht.



*Kinderfreundlich, stylisch und einfach zu reinigen.*



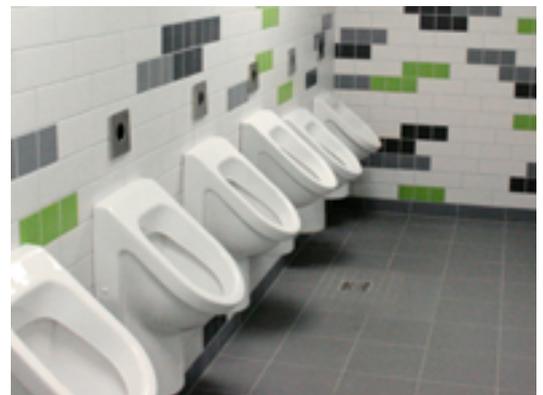
*Produkte mit inspirierendem Design, das für und mit Kindern entworfen wurde: die Kollektion O.novo Kids.*

# NACHHALTIG IST, WAS LANGE HÄLT.

Weitere Referenzen auf  
[pro.villeroy-boch.com/bildung](http://pro.villeroy-boch.com/bildung)

## Und lange gefällt.

Am Leibniz-Gymnasium St. Ingbert leben, arbeiten und lernen über 700 Schüler, Lehrer, Angestellte und Eltern miteinander. In der UNESCO-Projektschule werden über konventionelle Lerninhalte hinaus Werte wie Toleranz, Engagement für Menschenrechte, Offenheit und Verantwortungsbewusstsein für die Umwelt vermittelt. Diese Werte sollen sich auch im Sanitärbereich wiederfinden. In einer Gestaltung, die sich durch Nachhaltigkeit und Funktionalität auszeichnet.



*Spritzhemmende Urinale mit wassersparendem Sensor in verschiedenen Höhen.*



*Effizient zu reinigendes WC der Kollektion Architectura mit antibakterieller Oberfläche.*

# EXPERTISE, DIE WIR GERNE TEILEN.

**Wir unterstützen Schulen vor Ort in Hygienefragen.**

**Toiletten  
machen Schule**

*Wettbewerb*



Die German Toilet Organization e. V. hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Hygienestandards an Schulen zu verbessern. Villeroy & Boch unterstützt den Ideen-Wettbewerb „Toiletten machen Schule“.

Drei Gewinnerschulen wurden 2019 für Ideen prämiert, die Toiletten- und Waschräume langfristig sauber, hygienisch und sicher machen. Sie erhielten ein Preisgeld von jeweils 10.000 € und Sanitärprodukte von Villeroy & Boch, um ihre Ideen umzusetzen.



**Renovierung? Da kann man doch etwas lernen!**

Wie hemmen Silberionen das Bakterienwachstum?  
Wo kommt das Wasser der WC-Spülung her?  
Was passiert im Inneren eines Urinal-Sensors?  
Wie funktioniert der Abperl-Effekt an der Keramik?  
Eine Renovierung kann Anlass für eine anschauliche Unterrichtseinheit sein. Wir unterstützen Sie gerne.

Falls Sie dazu mehr erfahren möchten oder eine unverbindliche Beratung wünschen, schreiben Sie uns auf [hygiene@villeroy-boch.com](mailto:hygiene@villeroy-boch.com)

# DIE GRUNDPFEILER UNSERER ARBEIT:

## Ganzheitlichkeit, Nachhaltigkeit und Tradition.



### **Villeroy & Boch bietet ganzheitliche Lösungen:**

- Von schülerfreundlichen bis zu inklusionsgerechten Produkten
- Komponenten, die perfekt zusammenarbeiten
- Von der Konstruktion hinter der Wand bis zur Entwicklung von Keramik, Griffsystemen und Platten vor der Wand



### **Villeroy & Boch produziert umweltschonend und fair:**

- Neue Technologien sparen jährlich mindestens 1.770 Tonnen CO<sub>2</sub> ein
- Wir optimieren die Effizienz der Produktion und schonen Ressourcen
- An allen Standorten arbeiten wir nach hohen ethischen Grundsätzen



### **Villeroy & Boch fördert Hygiene aus Tradition:**

- Seit mehr als 270 Jahren stellen wir hochwertige Keramik her
- Schon vor 130 Jahren trugen unsere Produkte zur Demokratisierung der Hygiene bei
- Neue Produktionsverfahren leisten dabei seit jeher Pionierarbeit

**DEUTSCHLAND**

Villeroy & Boch AG  
Unternehmensbereich  
Bad und Wellness  
Saaruferstraße 1  
66679 Mettlach

**ÖSTERREICH**

Villeroy & Boch Austria GmbH  
Söllheimerstraße 16  
Gebäude 6D OG 3/4  
5020 Salzburg

**SCHWEIZ**

Villeroy & Boch  
Showroom Lenzburg  
Bad und Wellness  
Marktmattenstrasse 23  
5600 Lenzburg

E-Mail:  
[hygiene@villeroy-boch.com](mailto:hygiene@villeroy-boch.com)