

Bayrisches Staatsministerium für  
Unterricht und Kultus



# PCR-Pooltestung an Schulen in Bayern

Einführende Informationen

STAND 25.01.2022

Unser  
übergeordnetes Ziel:  
Präsenzunterricht mit  
bestmöglichem  
Infektionsschutz



# Zielsetzung Testkonzept: Maximaler Präsenzunterricht bei bestmöglichem Infektionsschutz.

- ✓ Flächendeckende PCR-Pooltestungen für die Jahrgangsstufen 1-6 und für die Förderschwerpunkte geistige Entwicklung, körperliche und motorische Entwicklung sowie Sehen in Bayern im Schuljahr 2021/22<sup>1</sup>
- ✓ Besonders einfach anwendbare Testmethode ("Lollitests") für bestmöglichen Infektionsschutz
- ✓ Klare Abläufe trotz der hoher logistischer Herausforderungen der PCR-Pooltestungen

1. PCR-Pooltestung für Grund- und Förderschulen seit September 2021. PCR-Pooltestung für Jahrgangsstufen 5-6 voraussichtlich ab März 2022.

## Rahmenbedingungen



~5.300  
Schulstandorte



~735.000  
Schülerinnen  
& Schüler



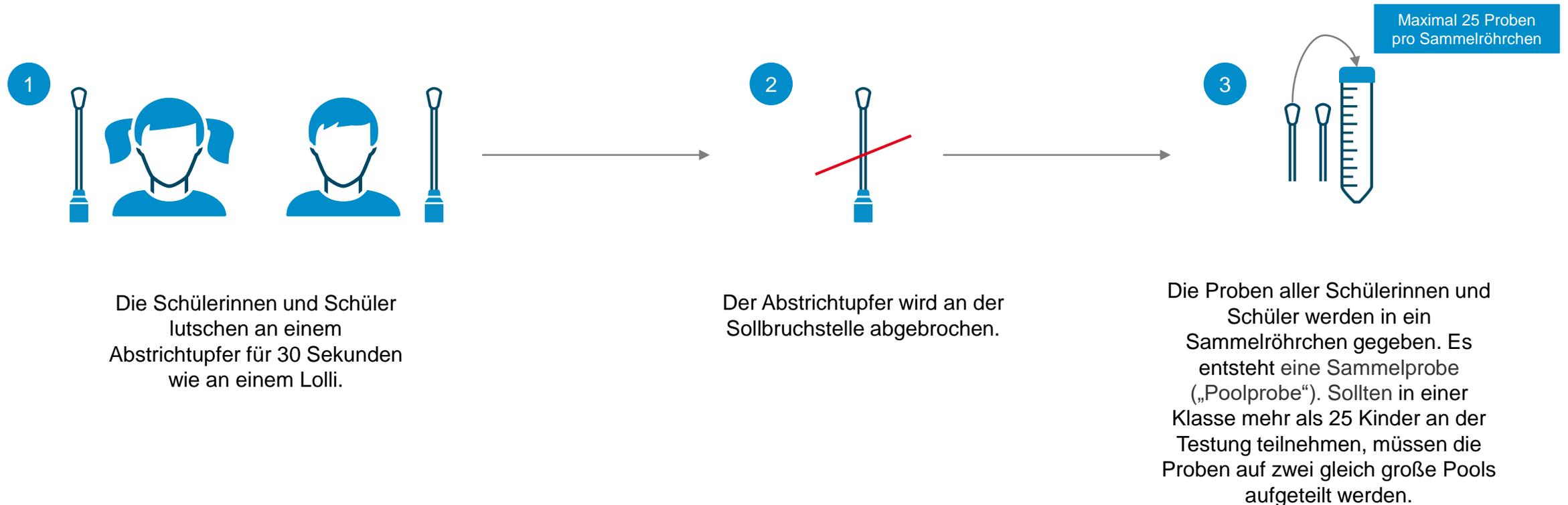
~20.000  
Pooltests pro Tag



~600  
Routen pro Testtag

# Die Entnahme der **Poolprobe** besteht aus drei einfachen Schritten.

Eine Poolprobe ist eine **Sammelprobe** von verschiedenen **Speichelproben** einer Gruppe. Die Probenentnahme erfolgt durch das **Lutschen** an einem **Abstrichtupfer** („Lollitest“). Untersucht wird die **Sammelprobe** im **PCR-Verfahren**, einer sehr zuverlässigen Testform zum **Nachweis von Coronaviren**.



Die Schülerinnen und Schüler lutschen an einem Abstrichtupfer für 30 Sekunden wie an einem Lolli.

Der Abstrichtupfer wird an der Sollbruchstelle abgebrochen.

Die Proben aller Schülerinnen und Schüler werden in ein Sammelröhrchen gegeben. Es entsteht eine Sammelprobe („Poolprobe“). Sollten in einer Klasse mehr als 25 Kinder an der Testung teilnehmen, müssen die Proben auf zwei gleich große Pools aufgeteilt werden.

# Zusätzlich nimmt jede Schülerin und jeder Schüler noch eine **Einzelprobe**.

Damit im Falle eines positiven Pools die negativ getesteten Schülerinnen und Schüler schnell wieder in die Schule gehen können und das positiv getestete Kind sich in Isolation begeben kann, werden bei jeder Testung auch Einzelproben genommen. Diese werden ausschließlich im Falle eines positiven Pools, ebenfalls im PCR-Verfahren, noch über Nacht ausgewertet.

---



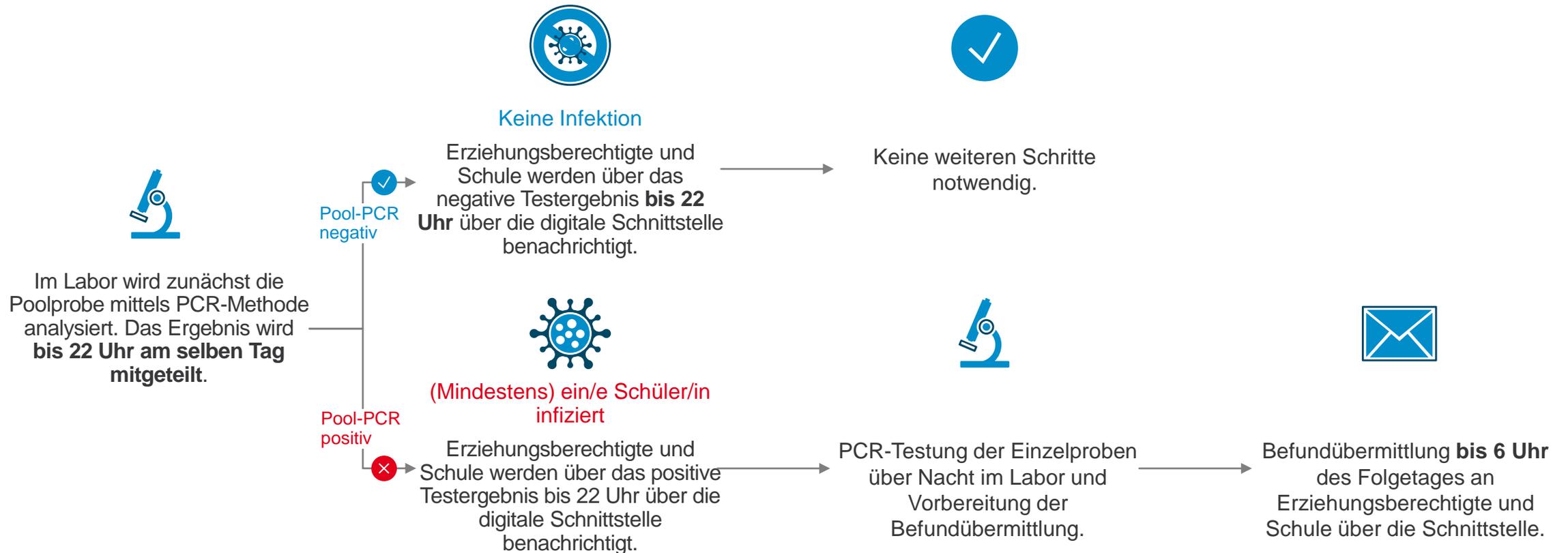
Die Schülerinnen und Schüler  
lutschen an einem zweiten  
Abstrichtupfer für 30 Sekunden  
wie an einem Lolli.

Der Tupfer wird einzeln wieder in  
das Röhrchen zurück gesteckt.

Die Einzelproben aller  
Schülerinnen und Schüler  
gehen zusammen mit den  
Poolproben in das Labor.

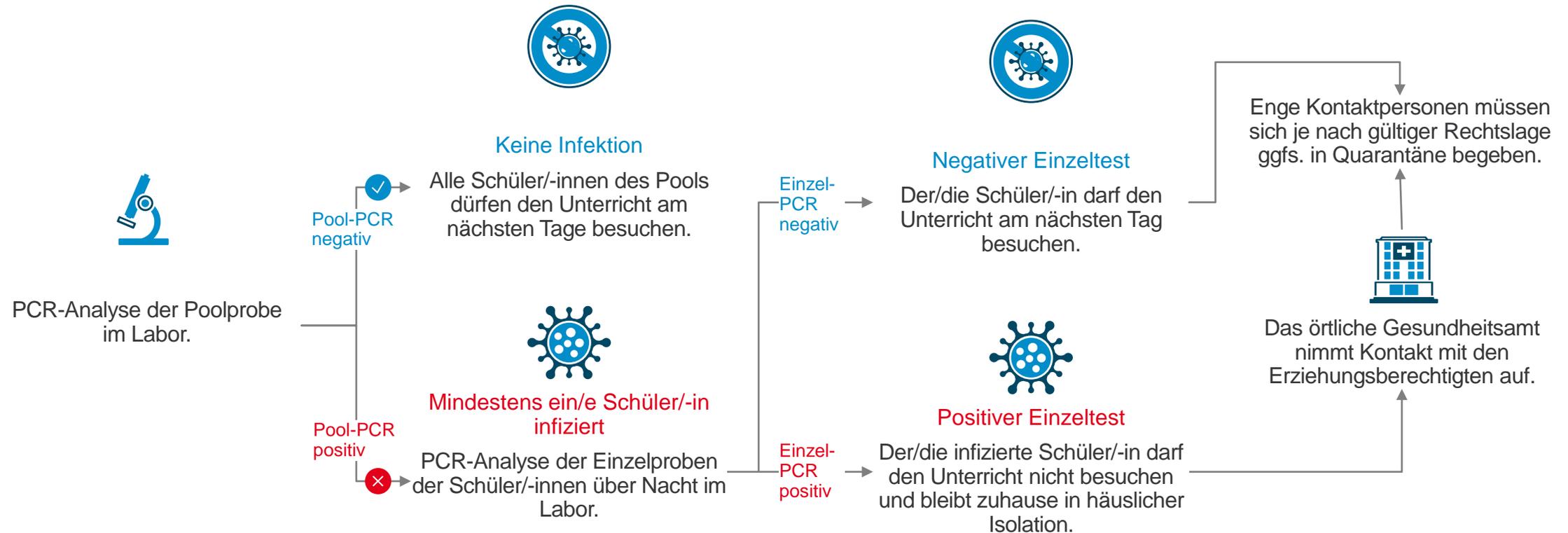
# Die Befundübermittlung erfolgt in der Regel bis 22 Uhr am selben Tag – das Ergebnis der ggf. ausgewerteten Einzelprobe liegt bis zum nächsten Morgen vor.

## Befundübermittlung der Poolprobe und ggf. der Einzelprobe



# Bei positivem Pooltestergebnis werden über Nacht die Einzelproben analysiert.

## Befundübermittlung der Poolprobe und ggf. der Einzelprobe



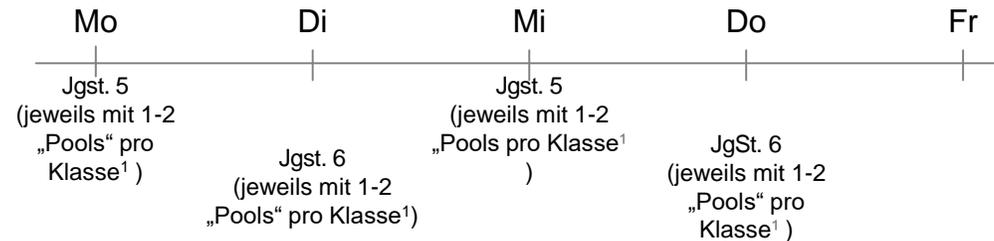
# Die Testungen finden an jeder Schule von Montag bis Donnerstag statt.



- Um an den Testungen teilzunehmen, wird eine **Einwilligungserklärung** durch die Erziehungsberechtigten unterschrieben.
- Eine Teilnahme an den Testungen ist **freiwillig**. **Wer nicht teilnimmt**, weist selbständig einen negativen externen Testnachweis vor.

Die Schule teilt die Klassen gleichmäßig auf die Testtage auf:

**Beispiel:** Jahrgangsstufen 5 und 6 einer Schule



Die gleichmäßige Verteilung der Testungen über vier Tage ist notwendig, um Logistik und Laborkapazitäten nicht zu überlasten. Jede Schülerin und jeder Schüler wird zweimal pro Woche getestet. An Freitagen finden keine Pooltestungen statt. Zusätzlich wird aktuell jeden Montag ein Schnelltest in der Schule durchgeführt.



- Testungen finden **von Montag bis Donnerstag** statt.
- Bei Undurchführbarkeit der Pooltestungen (bspw. Unpassierbarkeit der Straßen oder längerfristiger Ausfall eines Labors) werden **dreimal pro Woche Selbsttests** durchgeführt.

<sup>1</sup>Wenn in einer Klasse mehr als 25 Schülerinnen und Schüler an der Testung teilnehmen, müssen die Proben in zwei gleich große Pools aufgeteilt werden.

# Alle Testmaterialien sind zugelassene Medizinprodukte.

	Medizinprodukt der Klasse 1S <sup>1</sup>	CE-Kennzeichnung	QMS Zertifikat	Registriert bei EUDAMED
Abstrichtupfer	✓	✓	✓	✓
Abstrichtupfer im Transportrohr	✓	✓	✓	✓
Erläuterung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Tupfer wurden in sterilem Zustand in den Verkehr gebracht (Produkte sind Gammastrahlen-sterilisiert)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hersteller hat Konformitätsbewertungsverfahren unter Einbindung einer benannten (staatlich autorisierten) Stelle erfolgreich durchlaufen</li> <li>Innerhalb des Verfahrens wurden die beiden Tupfer von der benannten Stelle hinsichtlich der Sterilität überprüft</li> <li>Beide Tupfer tragen somit das CE-Kennzeichen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hersteller weist Qualitäts-Management-System nach ISO 13485:2016 vor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hersteller und Produkte sind bei DIMDI<sup>2</sup> (Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation und Information) registriert</li> <li>Hersteller verfügt über EU-Repräsentanten</li> </ul>

Prüfung aller Formalanforderungen ist in enger Abstimmung mit dem Bayerischen Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit (LGL) erfolgt.

1. Über Anhang IX der Richtlinie 93/42/EWG EU-weit geregelt. 2. Demnächst Umstellung auf Registrierung in EUDAMED (European Databank on Medical Devices).

Quelle: Johner Institut – Medizinprodukte der Klasse 1; BVMed – Medizinprodukte-Klassifizierung; BVMed – CE-Kennzeichnung

Weitere Informationen unter [www.km.bayern.de/pooltests](http://www.km.bayern.de/pooltests).

## Info-Website zur PCR Pooltestung

The screenshot shows the website header with the logo of the Bayerisches Staatsministerium für Unterricht und Kultus. Below the header, there are navigation links: "ig während der Pandemie", "Coronavirus FAQ", "Selbsttests an bayerischen Schulen", "PCR-Pooltests an Grund- und Förderschulen", and "Unterstützung während der Pandemi". A blue navigation bar contains "Schülerinnen & Schüler", "Eltern", "Lehrkräfte", and "Ministerium", along with a "schule.digital" logo. The main content area is titled "Coronavirus aktuell" and "PCR-Pooltests an Grund- und Förderschulen". A video player is embedded, showing a video titled "Dr. Kasperl ist zurück: Die PCR-Pooltest-Anleitung" with a thumbnail of a wooden puppet box labeled "Augsburger Puppenkiste" and "Oehmichens Marionetten Theater". To the right of the video, there are portraits of Prof. Dr. Michael Piazzolo (Kultusminister) and Anna Stolz (Kultusstaatssekretärin), and a "Newsletter bestellen" button.

Link zur Website: [www.km.bayern.de/pooltests](http://www.km.bayern.de/pooltests)



Erklärvideos



Informationen zum PCR Pooltest in verschiedenen Sprachen



Weitere „Häufig gestellte Fragen“ (FAQ) und Antworten



Checkliste im Fall von Positivtestung



## Bayerisches Staatsministerium für Unterricht und Kultus

Salvatorstraße 2

80333 München

Telefon: +49 89 2186-0

Fax: +49 89 2186-2800

[www.km.bayern.de](http://www.km.bayern.de)

[www.km.bayern.de/pooltests](http://www.km.bayern.de/pooltests)