

Bayrisches Staatsministerium für  
Unterricht und Kultus



# PCR-Pooltestung an Grund- und Förderschulen in Bayern

Einführende Informationen

STAND 13.09.2021

Unser  
übergeordnetes Ziel:  
Präsenzunterricht mit  
bestmöglichem  
Infektionsschutz



# Zielsetzung Testkonzept: Maximaler Präsenzunterricht bei bestmöglichem Infektionsschutz

- ✓ Flächendeckende PCR-Pooltestungen für die Jahrgangsstufen 1-4 und für die Förderschwerpunkte geistige Entwicklung, körperliche und motorische Entwicklung sowie Sehen in Bayern ab der zweiten Unterrichtswoche im Schuljahr 2021/22

---

- ✓ Für Grund- und Förderschüler/-innen besonders einfach anwendbare Testmethode für bestmöglichen Infektionsschutz

---

- ✓ Klare Abläufe trotz der hohen logistischen Herausforderungen der PCR-Pooltestungen

## Rahmenbedingungen



3.300  
Grund- und  
Förderschulstandorte



~500.000  
Schülerinnen  
& Schüler



~15.000  
Tests pro Tag



~400  
Routen pro Testtag

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

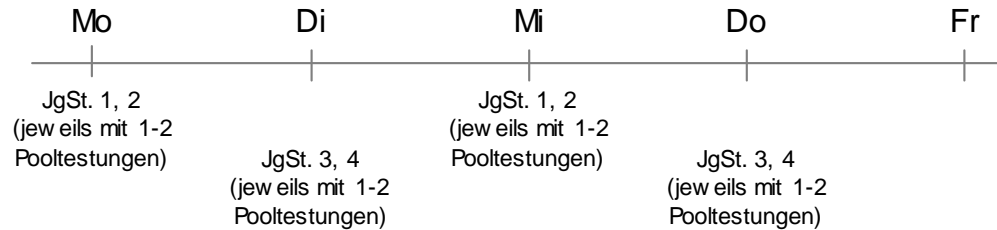


- Um an den Testungen teilzunehmen, wird eine **Einwilligungserklärung** durch die Erziehungsberechtigten unterschrieben.
- Eine Teilnahme an den Testungen ist **freiwillig**. **Wer nicht teilnimmt**, weist selbständig einen negativen Testnachweis vor (bei PCR-Test nicht älter als 48 Stunden).



Die Schule teilt die Klassen gleichmäßig auf die Testtage auf:

**Beispiel:** Jahrgangsstufen 1, 2, 3 und 4 einer Schule



Verteilung der Testungen auf 4 Tage, um Logistik und Laborkapazitäten nicht zu überlasten.  
An Freitagen finden keine Testungen statt.



- Testungen finden **von Montag bis Donnerstag** statt.
- Bis zum Start der PCR-Pooltestungen oder bei strukturellen Störungen (z.B. Unfall oder Unwetter) werden **drei Mal pro Woche Selbsttests** durchgeführt<sup>1</sup>



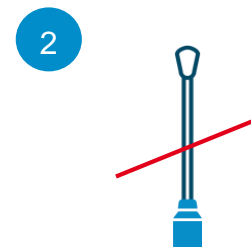
# Die Entnahme der **Poolprobe** besteht aus drei einfachen Schritten

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**.

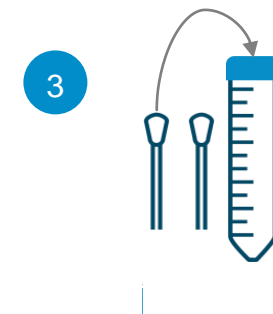
---



1  
Die Schülerinnen und Schüler lutschen an einem Abstrichtupfer für 30 Sekunden wie an einem Lolli.



2  
Der Abstrichtupfer wird an der Sollbruchstelle abgebrochen.



3  
Die Proben aller Schülerinnen und Schüler des Pools werden in ein Sammelröhrchen gegeben. Es entsteht eine Sammelprobe.

# Zusätzlich nimmt jede Schülerin/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 in Quarantäne genommen werden kann, werden bei jeder Testung auch Einzelproben genommen. Diese werden ausschließlich im Falle eines positiven Pools ebenfalls im PCR-Verfahren noch über Nacht ausgewertet.

---



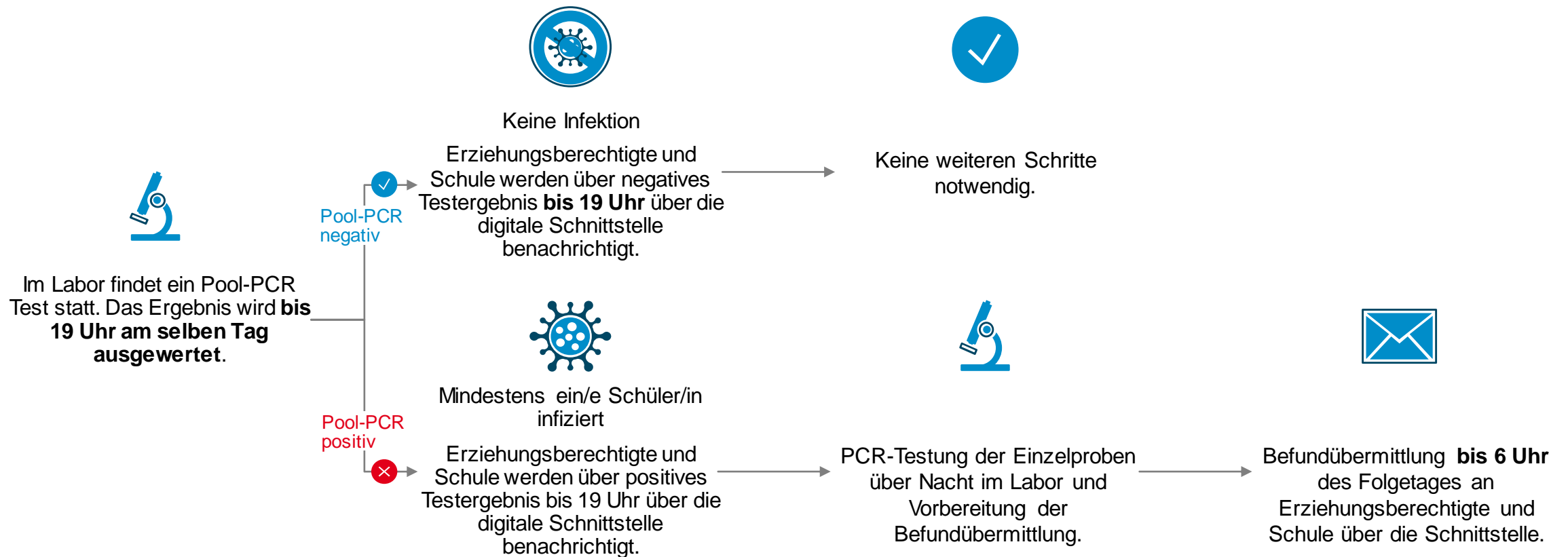
Die Schülerinnen und Schüler lutschen an einem zweiten Abstrichtupfer für 30 Sekunden wie an einem Lolli.

Der Tupfer wird wieder in das Röhrchen zurück gesteckt.

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

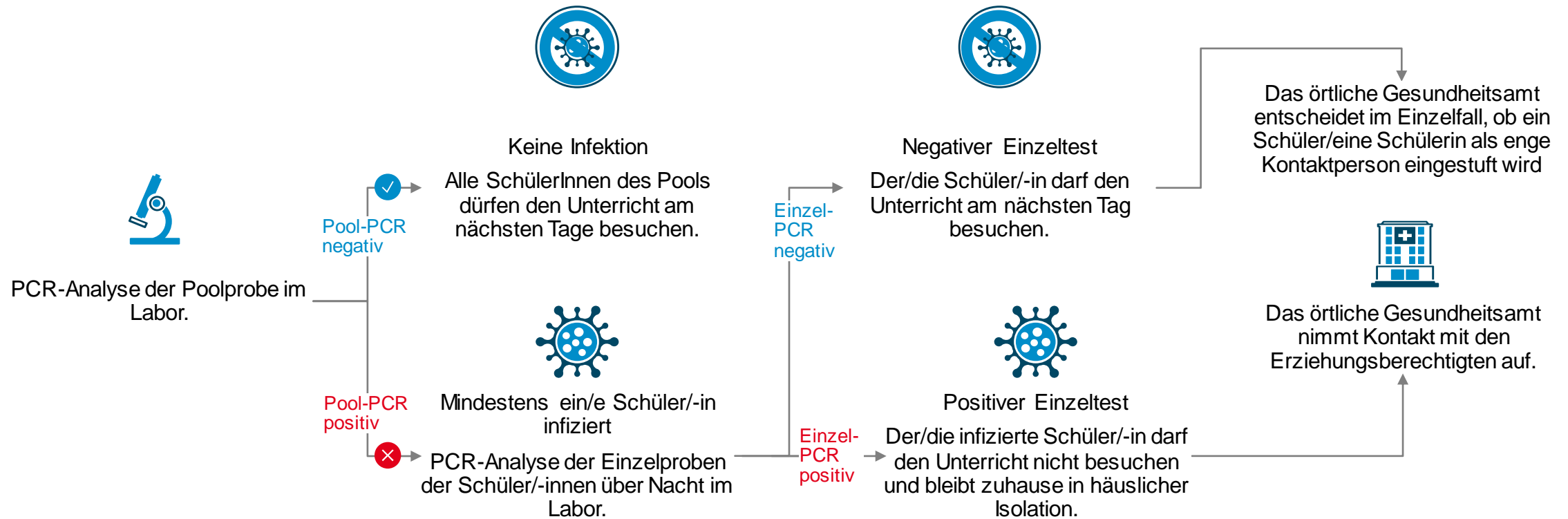
# Die Befundübermittlung erfolgt in der Regel bis 19 Uhr am selben Tag – das Ergebnis der ggf. ausgewerteten Einzelprobe liegt bis zum nächsten Morgen vor

## Befundübermittlung der Poolprobe und ggf. der Einzelprobe



# Bei positivem Pooltestergebnis werden über Nacht die Einzelproben analysiert und ggf. Quarantänemaßnahmen für das infizierte Kind angeordnet

## Befundübermittlung der Poolprobe und ggf. der Einzelprobe





# Alle Testmaterialien sind zugelassene Medizinprodukte

	Medizinprodukt der Klasse 1S <sup>1</sup>	CE-Kennzeichnung	QMS Zertifikat	Registriert bei EUDAMED
Abstrichtupfer	✓	✓	✓	✓
Abstrichtupfer im Transportrohr	✓	✓	✓	✓
<b>Erläuterung</b>	<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 von benannter Stelle erfolgreich durchlaufen</li> <li>Innerhalb des Verfahrens wurden die beiden Tupfer von benannter Stelle 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 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 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 interface for PCR pool testing. At the top, there is a navigation menu with links for 'Schülerinnen & Schüler', 'Eltern', 'Lehrkräfte', and 'Ministerium'. Below the menu, a video player is embedded, showing a video titled 'Dr. Kasperl ist zurück: Die PCR-Pooltest-Anleitung'. The video frame displays the text '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), along with a 'Newsletter bestellen' button.

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



Erklärvideos



Informationen zum PCR-Pooltest für Erziehungsberechtigte in verschiedenen Sprachen



Weitere „Häufig gestellte Fragen“ (FAQ) und Antworten



Detaillierte Informationen für Lehrkräfte



## 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)