



Die Klasse 8b der Realschule Markgröningen hat diese Seite gestaltet.

## Stimmen

Wie hat dir der Besuch in der LKZ gefallen?



„Nach dem Besuch der Ludwigsburger Kreiszeitung habe ich viel über Zeitungen gelernt, zum Beispiel, wie Zeitungen hergestellt und gedruckt werden.“  
Yutong



„Die Betriebsbesichtigung der Ludwigsburger Kreiszeitung bot mir einen Einblick in die Entstehung einer Zeitung vom Anfang bis zum Schluss.“  
Lara



„Einen Einblick in die Arbeit der LKZ zu bekommen und zu sehen, wie eine Zeitung entsteht, war sehr spannend.“  
Zoe



„Ich fand die Recherche im Freizeitbad spannend, weil mich die Technik fasziniert hat und ich einen Einblick in die Recherche von Artikeln bekam.“  
Kadir



Die blauen Filteranlagen sorgen für sauberes Wasser im Schwimmbad.

Foto: privat

## Thema

# Die unsichtbaren Helfer

Die Klasse 8b sieht sich an, wie Technik für sauberes Wasser im Hallenbad sorgt

### KORNTAL-MÜNCHINGEN

Wenn es draußen klirrend kalt ist und man ins Freizeitbad in Korntal-Münchingen kommt, das übrigens dieses Jahr 50 Jahre alt wird, begrüßen einen gleich der typische Schwimmbadgeruch und angenehme 28 Grad. Sofort tauchen Erinnerungen an frühere Besuche auf. Man sieht zuerst das große Sportbecken mit 780 Kubikmetern Wasser, daneben das Nichtschwimmerbecken, das Planschbecken für die Kleineren und sogar ein Außenbecken für den Sommer. Außerdem gibt es auch eine Dampfgrotte. Doch was alles nötig ist, damit so ein Bad überhaupt funktioniert, merkt man erst, wenn man die Treppe nach unten zur Technik geht. Dort summt, brummt und pumpt es überall, hier arbeiten die unsichtbaren Helfer.

Die Technik sorgt dafür, dass das Wasser immer sauber bleibt und man ohne Bedenken schwimmen kann. Das Wasser fließt dabei ständig über die Ränder in sogenannte Schwallwasserbecken. Vielleicht habt ihr euch auch schon mal gefragt, was mit diesem Wasser passiert? Es wird weitergeleitet in riesige Filteranlagen, die aussehen wie große blaue Minions. Dort läuft das Wasser durch ver-

schiedene Schichten: Von oben nach unten über den Einlauftrichter erst durch die Aktivkohle, dann durch Filtersand, danach durch die Stüttschicht. Damit alles hygienisch bleibt, hat jedes Becken zwei Umwälzpumpen. Die bewegen das Wasser ständig und holen auch Sachen raus, die da nicht reingehören, zum Beispiel Schmuck, Kaugummis oder andere Dinge. Zweimal pro Stunde wird so das ganze Wasser im Becken komplett umgewälzt. Einmal im Jahr wird das Wasser komplett abgelassen, und das neue Einfüllen dauert dann etwa 19 Stunden. Pro Jahr benötigt das Bad etwa 40.000 bis 50.000 Kubikmeter Wasser, pro Badegast rechnet man mit rund 30 Litern Frischwasser.

Bevor das Bad öffnet, haben die Mitarbeitenden einiges zu tun: zum Beispiel das Außenbecken aufdecken, die Wassertemperatur messen und die PH-, Chlor- und Redox-Werte kontrollieren. Auch die Dampfgrotte muss gereinigt werden. Dazu kommen noch Aufgaben, an die man als Besucher gar nicht denkt, wie Filter reinigen, Chlorgasflaschen wechseln oder Schwimmkurse geben.

VON VALENTINA, ANNA, MELDA, MIA, ERIC, JOSHUA, PAUL, NOAH, CAN, DEVIN, TALHA

### ZAHLEN UND FAKTEN

#### Was gibt es alles im Schwimmbad?

- **Wassermenge pro Becken:**  
Sportbecken: 780 Kubikmeter Wasser  
Lehrbecken: 140 Kubikmeter Wasser
- **Besucher pro Jahr:**  
circa 200.000 Besuchern
- **Durchlauf des Wassers pro Stunde:**  
74 Kubik Liter
- **So lange dauert das Auffüllen des Schwimmerbeckens:**  
19 Stunden
- **Frischwasserverbrauch pro Jahr:**  
40 bis 50 Millionen Liter
- **Eintrittspreise:**  
Erwachsene: 3 Stunden 5,50 Euro/1,5 Stunden 4 Euro (am Wochenende 6,10 Euro/4,60 Euro)  
Kinder: 3 Stunden 3 Euro/1,5 Stunden 2,20 Euro (am Wochenende 3,30 Euro/2,50 Euro)  
Unter 6 Jahren: 0,70 €  
Info: Die Preise wurden seit sechs Jahren nicht erhöht.

VON ISABELLE, LINA, YVES, CHANEL UND PAUL

## Interview

### Alles andere als alltäglich - Wenn der Beruf zur Leidenschaft wird

Die Klasse 8b hat Herrn Schopf, einen Fachangestellten für Bäderbetriebe, interviewt. Dabei wollten wir mehr über die Aufgaben, Herausforderungen und Erlebnisse in diesem spannenden Beruf erfahren. Ob Gefahren im Schwimmbad, der Weg zur Ausbildung oder besondere Erfahrungen im Berufsalltag - Herr Schopf hat uns viele interessante Einblicke gegeben. Wir haben erfahren, wie wichtig Teamarbeit, Aufmerksamkeit und technisches Wissen in diesem Beruf sind. Viel Spaß beim Lesen!

#### Welche Gefahren gibt es im Schwimmbad?

**HERR SCHOPF:** Es gibt verschiedene Gefahren, zum Beispiel Rutschgefahr, Verletzungsgefahr, Infektionsgefahr, die Gefahr zu ertrinken sowie technische Ausfälle. Die Infektionsgefahr ist am größten.

#### Wie wird man Fachangestellter für Bäderbetriebe?

Die Ausbildung zum Fachangestellten für Bäderbetriebe dauert in der Regel drei Jahre. Zwei Drittel der Zeit arbeitet man im Betrieb, ein Drittel der Zeit besucht man die Berufsschule. Im ersten Aus-

bildungsjahr ist man täglich im Wasser, später etwa dreimal pro Woche.

#### Ab wann ist ein Ferienjob möglich und welche Voraussetzungen braucht man?

Ein Ferienjob ist ab 18 Jahren möglich. Man sollte gut schwimmen können und Schwimmabzeichen besitzen. Man braucht Rettungserfahrung und Kenntnisse in Erster Hilfe.

#### Gibt es Zeiten, in denen Ihre Arbeit besonders herausfordernd ist?

Ja, vor allem am Wochenende und im Sommer, wenn viele Besucher da sind. Dann müssen wir besonders aufmerksam sein, weil wir jede einzelne Person im Blick behalten müssen.

#### Was macht Ihnen an Ihrem Beruf besonders Spaß?

Die Zusammenarbeit mit meinen Kolleginnen und Kollegen macht mir sehr viel Spaß, und auch mit unserem Vorgesetzten verstehen wir uns super. Ohne ein gutes Team wäre die Arbeit nur halb so

schön. Außerdem finde ich es spannend, dass wir auch für die Technik verantwortlich sind.

#### Wie sind Sie zu diesem Beruf gekommen?

Ich habe zuerst als Heilpraktiker gearbeitet, aber schnell gemerkt, dass dieser Beruf nicht zu mir passt, dann habe ich einen neuen Beruf gesucht und bin Fachangestellter für Bäderbetriebe geworden. Ich habe meine Entscheidung bis heute nicht bereut.

#### Was war Ihr einprägsamstes Erlebnis?

Das war, als eine Bekannte bei uns im Bad einen Herzinfarkt erlitt. Dieses Ereignis hat sich stark eingepreßt.

#### Stimmt es, dass es Chemikalien gibt, die Urin im Wasser sichtbar machen?

Ja, solche Chemikalien gibt es, sie werden in Deutschland aber nicht eingesetzt, wir wollen ja niemanden bloßstellen.

VON LARA, MAJA, JAKOB, ZOE, FLORIAN, YUTONG, KADIR, CHANEL



Dank dem Putzroboter sind auch die Becken sauber. Foto: privat

### ZEITUNG IN DER SCHULE

#### Informationen rund um das Zisch-Projekt

Im Projekt Zisch - Zeitung in der Schule lernen Schüler die Leseformate digital und gedruckt kennen. Sie gewinnen einen Überblick darüber, was Zeitung bedeutet und beinhaltet, wie sie aufgebaut ist und wie Nachrichten recherchiert werden. Die Schüler werden dabei selbst zu Journalisten, indem sie im Klassenverbund eine eigene Zeitungsseite für die LKZ/den NEB gestalten. Jährlich nehmen circa 30 Schulen, 50 Klassen und 1.400 Schüler aus den Klassenstufen 4 bis 12 teil.

■ **Für Schulen und Lehrer:**  
Wenn Sie am Zisch-Projekt teilnehmen möchten, wenden Sie sich bitte an Markus Moog vom IZOP-Institut, Tel. (0 24 08) 58 89 19 oder per Mail an mm@izop.de.

■ **Für Unternehmen:**  
Wenn Sie sich im Rahmen von Zisch präsentieren und das Projekt weiter fördern möchten, finden Sie weitere Informationen und unseren Kontakt unter [www.lkz.de/business-abos](http://www.lkz.de/business-abos). (red)

## Wusstest du?

■ **Ordne die Filterschichten in ihre richtige Reihenfolge**  
1. Stüttschicht 2. Aktivkohle 3. Filtersand

■ **Wie lang dauert die Befüllung eines Beckens?**  
a) 24 Stunden b) 19 Stunden c) 14 Stunden

■ **Wie viele Personen können sich gleichzeitig im Freizeitbad aufhalten?**  
a) 1.000 b) 300 c) 330

■ **Welcher Gefahr ist man am ehesten ausgesetzt?**  
a) Rutschgefahr b) Ertrinken c) Infektionsgefahr

■ **Richtige Antworten:**

1. Aktivkohle/2. Filtersand/3. Stüttschicht  
2. b), 3. c), 4. c)

VON JELENA, DAMIANA UND BELINAY