



**Herzlich willkommen
zur Info für
(externe) Qualiteilnehmer!**

Christian Ehrenreich,
Rektor



Fachbereiche:

Referenten

- **Gabor (Deutsch)**
- **Hofmeister (Mathe)**
- **Zeindl (Projektprüfung)**
- **Ehrenreich (Religion / ev. Religion)**
- **Yalcin (Ethik)**
- **Zeindl (Sport)**
- **Strähuber (Kunst)**
- **Strasser (Informatik)**
- **Zeindl (Englisch mündlich)**
- **Gabor (GPG)**
- **Dorfner (NuT)**
- **Ehrenreich (Daz)**

In den Fachräumen

- **Peer (BoZ Wirtschaft und Komunikation)**
- **Stöcker/März (BoZ Soziales)**
- **Kammerl/Gerstl (BoZ Technik)**



Ablauf:

- Der Quali - allgemeine Infos
- Berechnung
- Skripte
- Infos zu den einzelnen Fächern
- Ihre allgemeinen Fragen
- Besichtigung Fachräume
- Ende



Schule ▾ Angebot ▾ Beratung ▾ Eltern ▾ Termine

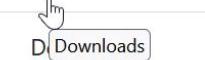
Downloads ▾ Service ▾ Kontakt



Mittelschule Landau an der Isar

ms-landau.de

Quali – Skripte: Passwort erforderlich



Downloads
Projektpläne
Quali-Skripte
MSA-Skripte



Mittelschule
Landau an der Isar

DIGITALE
SCHULE

Schule ohne Rassismus
Schule mit Courage



Nachteilsausgleich:

Bei LRS/LEG bitte bei der Anmeldung den Bescheid mit den gewährten Maßnahmen zum Nachteilsausgleich in Kopie mit abgeben! Es gibt in der Regel 20 % Zeitzuschlag, ggf.



Berechnung:

Berechnung der Qualinote für interne Teilnehmer

... mit Jahresfortgangsgnote

	Jahresfortgang			Qualiprüfung		
	Faktor	Note	NS/Fach	Faktor	Note	NS/Fach
Mathematik	2	2	4	2	2	4
Deutsch (alternativ DaZ)	2	4	8	2	4	8
E/PCB/GSE*	2	3	6	2	2	4
AWT	1	3	3	2	3	6
Te/Wi/So	1	3	3	<i>Projekt-prüfung</i>		
Rk/Eth/Ev/Sp/Ku/Mu/Inf*	1	2	2	1	2	2
	9	NS/Jfg	26	9	NS/Q	24

* je ein Fach ist zu wählen

** bestanden bis 3,09

NS: Notensumme

NS/ges: 50
Teiler: 18

Gesamtschnitt:
** 2,78



MITTELSCHULE
Landau a. d. Isar

siehe ...

<https://ms-landau.de/downloads-55.html>

... in der Rubrik „Quali“
finden Sie die
Tabelle.



Berechnung der Qualinote für externe Teilnehmer

... ohne Jahresfortgangsgnote

	Qualiprüfung		
	Faktor	Note	NS/Fach
Mathematik	2	2	4
Deutsch (alternativ DaZ)	2	4	8
E/PCB/GSE*	2	4	8
AWT	2	3	6
Te/Wi/So	<i>Projekt-prüfung</i>		
Rk/Eth/Ev/Sp/Ku/Mu/Inf*	1	2	2
	9	NS/Q	28

* je ein Fach ist zu wählen

** bestanden bis 3,09

NS: Notensumme

NS/ges: 28
Teiler: 9

Gesamtschnitt:
** 3,11



Mittelschule
Landau an der Isar

DIGITALE
SCHULE

Schule ohne Rassismus
Schule mit Courage





Bitte bei den Prüfungen bitte dran denken:

- mind. 15 Minuten vorher im Prüfungsraum/TP Aula – dort Aushang
- Ausweis mit dabei haben
- die notwendigen (zugelassenen) Hilfsmittel mitnehmen (Zirkel, TR, etc.)
- Termine auf der Website ms-landau.de
- ggf. Kommunikation über Mail (Adresse überprüfen)



viel Erfolg!

Infos zu den einzelnen Fächern

am Ende: boz/PP in den Fachräumen



Mittelschule
Landau an der Isar



Deutsch

Teil A: Hörverstehen	12 Punkte
Teil B: Sprachgebrauch	12 Punkte
Teil C: Leseverständnis	12 Punkte
Teil D: Schreibkompetenz	24 Punkte

	60 Punkte

Prüfungsdauer insgesamt: 195 Minuten

Datum: 25. Juni, 8:30 – 12:15 Uhr

Mathe

Teil A

30 Minuten

16 Punkte

Teil B

90 Minuten

32 Punkte

- Kopfrechnen
- Kopfgeometrie
- kein Taschenrechner
- keine Formelsammlung

- Prozent- und Zinsrechnung
- Potenzen
- Gleichungen
- Funktionale Zusammenhänge
- Wahrscheinlichkeit
- Geometrie:
 - Flächen zeichnen und berechnen
 - Körper zeichnen und berechnen

Projektprüfung

22.04. – 26.04.2024

-
- Ausgabe Leittext: 22.04.2024 ab 8.00 Uhr (Downloadbereich der Homepage - PASSWORT)
 - Abgabe Mappe/Stick: 24.04.2024 bis 15.00 Uhr (persönlich!!)
 - Präsentation: 25.04-26.04.2024 (Termine werden vergeben)
-

Kath. Religion

Ev. Religion

Montag, den 06. Mai 2024
60 Minuten
von 08:30 – 09:30 Uhr
Mensa



ORG-A-BOARD 09951 603463 0 AB Krankmeldung: 09951 603463 33 verwaltung@ms-landau.de Suchen

Schule ▾ Angebot ▾ Beratung ▾ Eltern ▾ Termine Downloads ▾ Service ▾ Kontakt

GEWINNER 2023 PHILIPP LAHM SCHULTOUR

Downloads Projektprüfungen Quali-Skripte MSA-Skripte Projektprüfungen

Mittelschule Landau an der Isar

DIGITALE SCHULE

Schule ohne Rassismus Schule mit Courage

UNIVERSITY IN EUROPE INTERNATIONALE AGENDA 21 SCHULE



Mittelschule
Landau an der Isar



Ethik

Montag, den 06. Mai 2024
60 Minuten
von 08:30 – 09:30 Uhr

1. Friedensethik

- 1.1 Krieg und Heldentum in Filmen und Computerspielen
- 1.2 Konflikte in unserem Lebensumfeld
- 1.3 Wenn Konflikte zu Gewalt werden

2. Sinnsuche im Leben

- 2.1 Was gibt unserem Leben Sinn?
- 2.2 Sinn und Zweck
- 2.3 Sinnkrise und Sinnangebote
- 2.4 Grenzen im Leben verstehen

3. Ethik der Weltreligionen

- 3.1 Warum glaubt der Mensch
- 3.2 Religiöse Gebote versus rechtliche Normen
- 3.3 Fundamentalismus, Terrorismus
- 3.4 Weltethos
- 3.5 Religiöse Friedensstifter/innen und Friedensnobelpreisträger/innen



Sport

06.05.2024 (Ausweichtermin: 13.05.2024)

Theoretische Prüfung



Theorienteil
(30 Minuten)

Praktische Prüfung



Individualsportart
- Leichtathletik



Mannschaftssportart
- Fußball oder
- Basketball



Sport

Notengebung

Bildung der Note der besonderen Leistungsfeststellung im Fach Sport:

Praxisnote Mannschaft: P1; Praxisnote Individual: P2; Theorienote: T

$$\frac{2 \times P1 + 2 \times P2 + T}{5}$$

Informatik

- Theoretischer Teil:
 - Hardware
 - Software
 - Netzwerk begriffe
 - IT- im Alltag

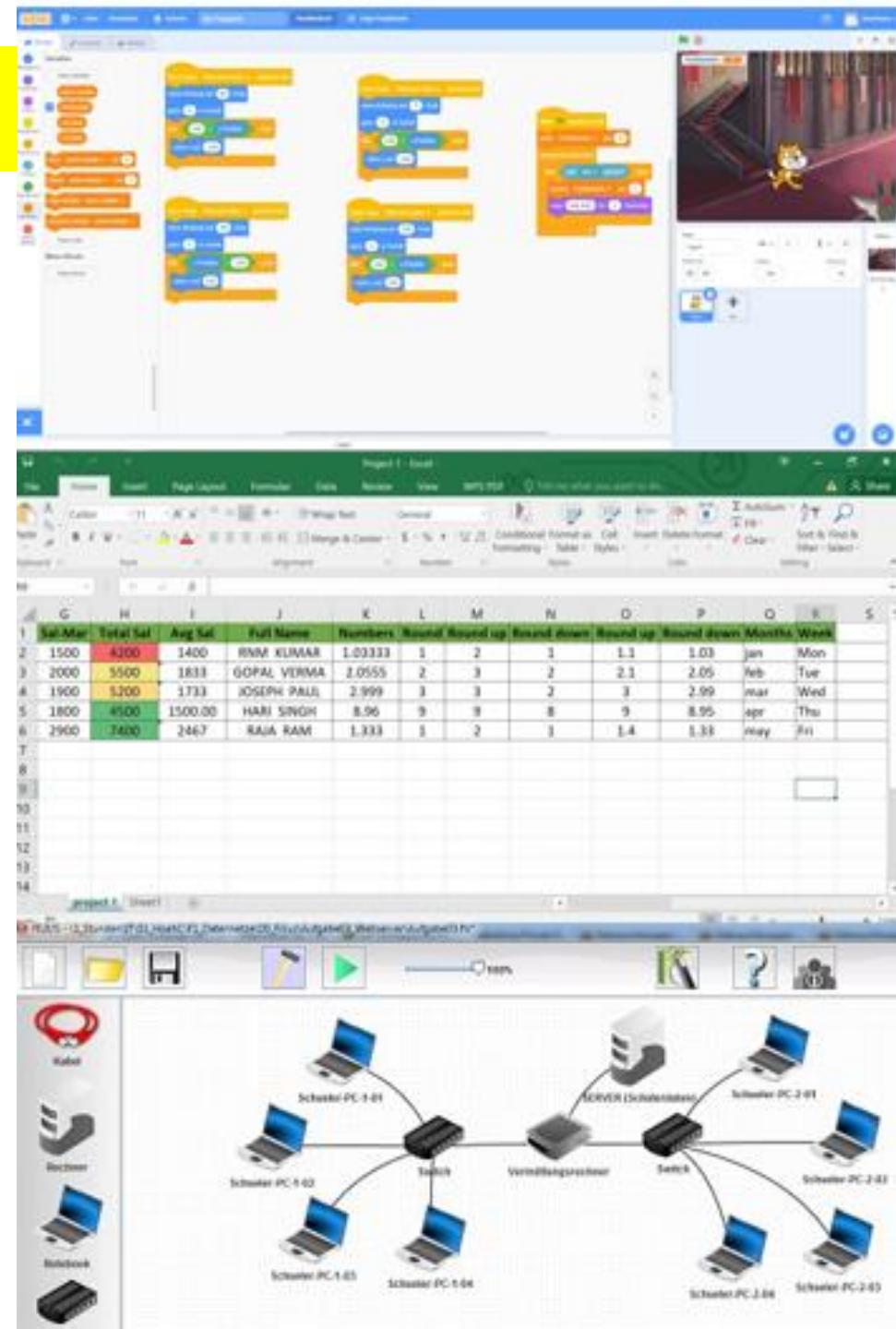
*Montag, den 06. Mai 2024
60 Minuten
von 08:30 – 09:30 Uhr*



Informatik

Praktischer Teil:

1. Umgang mit der Programmiersprache „Scratch“
2. Arbeit mit Excel
3. Planung und Konfiguration von Netzwerken



Englisch mündlich

07.05-08.05.2024

- Teil A: Picture-based Interview
- Teil B: Topic-based Talk
- Teil C: Interpreting

Wie kann ich mich vorbereiten?

→ Buch (Blue Line 5) Vocabeln + Inhalt der Units

Kunst

- **Gesamte Prüfungsdauer** insgesamt 180 Minuten (schriftlicher Teil 30 min, praktischer Teil 150 min)
- **Notenzusammensetzung**
Externe Teilnehmer: es zählt nur die Prüfungsnote (Verhältnis Theorie – Praxis 1:4)



Themenauswahl Praxis:

es stehen **drei Themen** aus den Bereichen Malerei und grafische Gestaltung zur Wahl

Hierfür bringen die Schüler folgendes Material selber mit:

- Malkasten mit Wasserbecher, Lappen, verschiedene Pinsel (Haar- und Borstenpinsel)
- Bleistifte verschiedener Härtegrade, Buntstifte, Radiergummi, Spitzer
- Schreibmaterial, Lineal

Papier und Acrylfarben werden von der Schule zur Verfügung gestellt

Kunst



Themenschwerpunkte des theoretischen schriftlichen Prüfungsteils:

- Farbenlehre
- Farbkontraste
- Räumliche Darstellung/Perspektive
- Überblick über die wichtigsten Kunstepochen
- Einige Kunstepochen detaillierter: Renaissance, Impressionismus, Jugendstil, Expressionismus, Kubismus, Pop Art (siehe Skript)
- Künstlervereinigungen (Die Brücke, Der Blaue Reiter)
- Systematische Bildanalyse

Das Skript für die schriftliche Prüfung ist im Downloadbereich der Schulhomepage zu finden

Übersicht über die Prüfungsinhalte

- I. Globalisierung
- II. Die Europäische Union
- III. Erinnerungskultur
- IV. Deutschland von 1949 bis 1961
- V. Deutschland – von der Teilung zur Einheit
- VI. Klimawandel

Datum: 17. Mai, 8:30 – 10:00 Uhr

Schulbuch: Trio Plus 9 R/M, Westermann Bildungsmedienverlag GmbH, Braunschweig 2021. Inklusive Begleitheft und BiBox
(ISBN: 978-3-507-36241-3)

Grundlage: Lehrplan PLUS Bayern, Mittelschule, GPG 9

Miteinander lernen, lachen, leben!

Fachspezifische Arbeitsweisen

- Beschreibung von Bildern, Schaubildern, Diagrammen
- Interpretation von Karikaturen
- Atlasarbeit

Aufgabenformate:

- Reproduktion
- Reorganisation
- Transfer, Reflexion und Problemlösen

→ Alle Aufgabenstellungen sind operationalisiert!

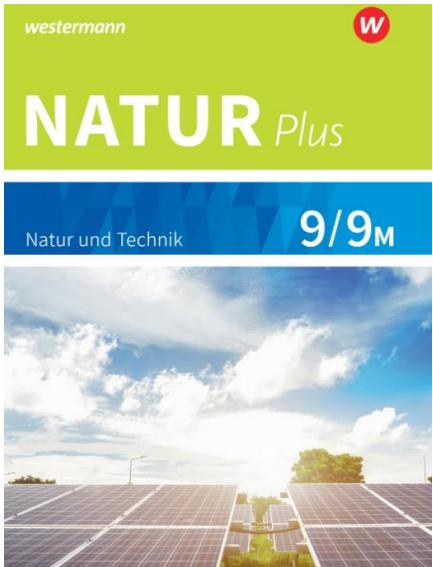
Miteinander lernen, lachen, leben!

Natur und Technik NuT

LB 1- 4: Basiswissen	15 Punkte
LB 2: Lebensgrundlage Kohlenstoff	15 Punkte
LB 3: Mensch und Gesundheit	15 Punkte
LB 4: Materie, Stoffe und Technik	15 Punkte
LB 1: Naturwissenschaftliches Arbeiten	15 Punkte
	Summe 75 Punkte

NuT - Das Lernskript (online auf der Homepage der MSL) und grundlegendes Schulbuch zur Vorbereitung

Natur Plus 9/9M
Natur und Technik
Bayern
978-3-507-76584-9



INHALTSÜBERSICHT		NUT
Grundwissen		
Methode: Sicher experimentieren		
Lichtmikroskop		
LEBENSGRUNDLAGE KOHLENSTOFF		
ORGANISCHE ROHSTOFFE		
Regenerative Rohstoffe: Holz und Raps		
Biodiesel aus Raps		
Stärke als nachwachsender Rohstoff		
Nachhaltigkeit regenerativer Rohstoffe		
Entstehung fossiler Rohstoffe		
Aufbereitung von Erdöl		
Eigenschaften und Verwendung der Erdölfractionen		
KOHLENWASSERSTOFFE		
Biogas – Eine nachhaltige Energiequelle		
Methan, der einfachste Kohlenwasserstoff		
Die Stoffgruppe der Alkane		
Alkane – Eigenschaften und Verwendung		
KUNSTSTOFFE		
Vielfalt der Kunststoffe		
Einteilung der Kunststoffe		
Kunststoff-Recycling – und seine Grenzen		
BIOMOLEKÜLE – ALKOHOLE UND KOHLENHYDRATE		
Gewinnung von Alkohol		
Destillation von Alkohol		
Die Wirkung von Alkohol		
INHALTSÜBERSICHT		NUT
MENSCH UND GESELLSCHAFT		
ZELLEN – BAUSTEINE DES LEBENS		
Der Aufbau von Zellen		
Zellatmung in den Mitochondrien		
Der Zellkern ist Träger der Erbinformationen		
Chromosomen bestimmen das Geschlecht		
Genetisch bedingte Krankheiten		
ANGEWANDTE GENETIK		
Bedeutung von Bakterien und Pilzen		
Erbgut und Erscheinungsbild		
Zwei verschiedene Erbgänge		
Zwei Regeln nach Gregor Mendel		
Erbanlagen können neu kombiniert werden		
MATERIE, STOFFE UND TECHNIK		
GRUNDLAGEN DER RADIOAKTIVITÄT		
Radioaktivität		
Radioaktive Strahlung		
Radioaktiver Zerfall		
Die Halbwertszeit		
Folgen radioaktiver Strahlung		
Kernspaltung		
ENERGIEVERSORGUNG IM WANDEL		
Energiebedarf und Energieträger		
Erneuerbare Energieträger		
Klimaneutrale Energieversorgung		

NuT

3. Informationen zur Prüfung

- ✓ **Arbeitszeit: 90min**
- ✓ **Zugelassene Hilfsmittel: Wörterbuch, Periodensystem**
- ✓ **Notenschlüssel**

Notenstufen	1	2	3	4	5	6
Punkte	75,0 – 64,0	63,5 – 51,0	50,5 – 38,0	37,5 – 25,5	25,0 – 13,0	12,5 – 0

DaZ = Deutsch als Zweitsprache



https://ms-landau.de/downloads-55

90%



Schule ▾ Angebot ▾ Beratung ▾ Eltern ▾ Termine Downloads ▾ Service ▾ Kontakt



Vorbereitungsklassen nach R9 in M9 (148,9 KiB)

Quali

Infos zum Quali für EXTERNE final.pdf (248,0 KiB)

Berechnung Quali!.xlsx (33,0 KiB)

Brief an Externe TN Quali Einladung Infonachmittag.pdf (119,5 KiB)

Quali 24 Termine - Website.pdf (84,6 KiB)

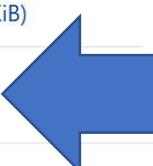
Anmeldung Externe QuA_MBA_2024.pdf (147,1 KiB)

Anmeldung und Fächerwahl Quali externe Prüfungsteilnehmer .pdf (232,2 KiB)

Infos zum Englischquali (651,8 KiB)

Infoblatt_Projektprüfung_Technik.pdf (255,5 KiB)

Infos Quali DaZ NEU.pdf (166,6 KiB)



Miteinander lernen, lachen, leben!



Übersicht zur Projektprüfung 2024 im Fach Technik

Allgemeine Voraussetzungen:

- Computer, Laptop oder Tablet, wenn möglich Drucker
- Umgang mit einem Schreibprogramm und einem Präsentationsprogramm
- Speichermedium für Projektmappe und Präsentation (USB-Stick)
- TZ-Platte mit passenden Zeichengeräten (Bleistifte und Lineale) oder CAD-Programmen (z. B. SolidEdge)

Was ist wichtig für die einzelnen Aufgabenbereiche?

Technisches Zeichnen

- Freihandskizze (Ideenskizze), Dreitafelprojektion, räumliche Darstellungen (Kabinettprojektion oder Isometrie), Bemaßung -> zusätzlich für die 10. Klasse = bemaßte Werkszeichnungen
- Kenntnisse zu SolidEdge oder anderen CAD-Programmen können gerne eingesetzt werden, werden aber nicht vorausgesetzt

Praxis – Werkstück bauen

- **mitbringen: Bleistift, Block, Kamera/Handy, USB-Stick, Materialgeld 5 Euro, AUSWEIS!**
- Material und Werkzeug wird zur Verfügung gestellt
- Wissen über fachgerechten Umgang mit den Materialien Holz, Metall und Kunststoff
- Arbeitstechniken zu jedem Materialbereich sind bekannt
 - Holz → anzeichnen, sägen, feilen, schleifen, beschichten, trennen
 - Metall → anreißen, sägen, schneiden, feilen, schleifen, polieren, biegen
 - Kunststoff → anzeichnen, sägen, feilen, schleifen, polieren, biegen
- Holzverbindungen: Leimen, Gehrung, Nagelung, Schraubung, Dübeldung, Überblattung, Schlitz- und Zapfenverbindung, **Fingerzinkung**
 - **keine Schwalbenschwanzverbindung notwendig!**
- sicherer Umgang mit Werkzeugen und Maschinen z.B. Akkuschrauber, Dekupiersäge, Standbohrmaschine (Schleifmaschinen und Stichsägen sind in der Prüfung nicht erlaubt!)

Projektmappe

- alle Inhalte die im Leittext (die Aufgabenstellung) gefordert werden
- einzelne Bestandteile stehen auch im Bewertungsbogen

Übersicht zur Projektprüfung 2024 – Technik (Externe)

- alle Unterlagen müssen in einer **eigenen Projektmappe** (Schnellhefter, Heftstreifen oder ähnlichem) eingeordnet werden.
 - Die Projektmappe muss am 3. Tag des Projektes **spätestens um 15 Uhr digital und ausgedruckt** abgegeben werden (Abgabeort steht im Leittext)

Präsentation

- die Schüler müssen **eine Präsentation (WiB + Technik)** erstellen
- Präsentation sollte über dem Programm von Microsoft PowerPoint erstellt werden
- Präsentation muss auch ausgedruckt werden: **4 bis 6 Folien auf einer Seite**
- **die Dauer der Präsentation beträgt für den WiB-Teil 5 Minuten und für Technik-Teil 2 Minuten.**
- **Präsentation mit Mappe auf USB-Stick (mit NAMEN) abgeben!**

Ablauf der Projektprüfung

1. Projekttag	- Leittextausgabe digital auf der Schulhomepage - Schalterstunde telefonisch/digital - Termine für Praxis und Präsentation bekannt gegeben
2. Projekttag	- Praxis an der Schule
3. Projekttag	- Abgabe der Mappe und Präsentation (USB-Stick) bis 15 Uhr an der Schule
4. Projekttag	- Präsentation an der Schule

Zeitliche Änderungen können noch kurzfristig erfolgen. Die Teilnehmer werden aber frühzeitig darüber informiert.

voraussichtlicher Aufbau der Note in Technik

30 Punkte	Praktische Arbeit (Werkstück + TZ/CAD)
15 Punkte	Projektmappe
15 Punkte	Präsentation + Reflexion
insgesamt 60 Punkte	



ERNÄHRUNG / SOZIALES



**Am ersten Prüfungstag erhältst du einen Prüfungstext = Leittext
Im Leittext steht das Thema mit praktischen und theoretischen
Aufgaben:**

Projektmappe
gestalten

Planung/Einkauf

Praxis 2 - 3 Rezepte in
150 Min.
zubereiten/anrichten

Präsentation

ERNÄHRUNG / SOZIALES

Planung + Einkauf + Praxis

- **Passend zum Thema planst du 2 bis 3 Rezepte, die dem Anspruch der 9. Klasse entsprechen (z. B. Gelatineverarbeitung, Biskuitteig, Hefeteig...)**
- **Vor der Praxis kaufst du selbst ein (Budget: 20 Euro)**
- **Praxis: 150 Min. – du kochst für 4 Personen!**
- **Bitte nimm dir Behälter mit, um den Rest der Speisen/Lebensmittel wieder mit nach Hause zu nehmen.**



ERNÄHRUNG / SOZIALES

Präsentation WiB-Thema + Rezeptvorstellung

- Nach dem WiB-Teil stellst du dein schwierigstes Rezept vor:
(Beispiel und Inhalt s. Geheft)

