Schulinternes Curriculum Arbeitslehre Hauswirtschaft

Jahrgang 5 (Kernunterricht) ca. 35 Stunden / ein Halbjahr

UE	Thema (schulinterne Bezeichnung)	Konkretisierte Kompetenzerwartung Die Schüler und Schülerinnen	Über- geordnete Kompetenz- erwartung	Praxis (Vorschläge)
1	"Haushalt Hauswirtschaft": Fachräume, Arbeitsmittel und Ämterpläne	benennen Einrichtungen, Funktionsbereiche und Arbeitsmittel in der Schul- küche (SK), beschreiben und entscheiden sich für optimierte Arbeitsplanung und Arbeitsweisen (SK/UK)	SK 1,2,3 MK 2 SK 2, 4, UK1, HK1	Küchenbege- hung, Ordnungspiel, Geräte- Memory Ämterpläne usw.
2	Theorie Arbeitsplatz Küche: Hygiene und Sicherheit in der Schulküche, rationelles Spülen, Abfall vermeiden und verwerten Praxis Umsetzung einfacher Rezepte unter Berücksichtigung der Hygiene-, Sicherheits- und Spülregeln	erklären sicherheitsrelevante Aspekte in der Schulküche (SK) benennen Gefahrenquellen im priv. Haushalt und erläutern deren Vermeidungsmöglichkeiten (SK/MK) bewerten Sicherheitsvorkehrungen im priv. Haushalt im Hinblick auf deren Effektivität (UK) erläutern Maßnahmen zum hygienischen Umgang mit Lebensmitteln (SK) bewerten das eigene Arbeitsverhalten, sowie körpernahe Gegenstände (u.a. Schmuck) im Hinblick auf potentielle Gefährdung entscheiden sich für Ressourcen schonende Arbeitsweisen (UK), erläutern Formen der Wertstofftrennung u. beurteilen Möglichkeiten der Müllvermeidung	SK 1,2,3,4 MK 1, 4, 7, 10 UK 1 SK 1,2, 4 MK 9 UK 4, 5, 6 HK 2, MK 7, UK 1, 6 UK 1, 3 HK3	entsprechende Arbeitsblätter und prakt. Umsetzung z.B. Obstsalat, Smoothie, Fruchtsaft- schorle Schichtjoghurt

3	Essgewohnheiten: Alternative und gesunde Zwischenmahl- zeiten	beschreiben und beurteilen das eigene Ernährungsver- halten (SK, UK) beurteilen Nahrungsmittel- gruppen im Hinblick auf eine ausgewogene Ernährung (MK) und setzen entsprechende Rezepte um (HK)	SK 1, 2 UK 1,2 HK 1, 4 MK 3, SK 1, UK 1	z.B. Gurken- krokodil, Gemüsesticks und Dips, Obstspieße
4	Das Auge isst mit: Dekorieren, garnieren, genießen	charakterisieren die Bedeutung und Funktion der Präsentation von Speisen bei unterschiedlichen Anlässen (SK) stellen her und präsentieren einfache Speisen und Gerichte unter ästhetischen und funktionalen Gesichtspunkten	SK 2, 4 UK 1 MK 1, 4, 12, 14 HK 1	u.a. Saisonale Tischdeko aus Natur- produkten essbare Weihnachts- bzw. Osterdeko Apfelmus und Marmelade
5	Tischsitten - wann, warum, wozu?	bewerten die Angemessenheit des eigenen Essverhaltens, beschreiben u. beurteilen unterschiedliche Ess- und Tischsitten in vers. Kulturen	UK 1, 2, 3 MK 10, 12 HK1	entsprechende Texte und Arbeitsblätter Pizzabrötchen, Teigtaschen usw.

Schulinternes Curriculum Arbeitslehre Hauswirtschaft

Jahrgang 7.1

Wahlpflichtbereich Technik deckt folgende Inhaltsfelder ab: Inhaltsfeld 2: Wohnen und Inhaltsfeld 4: Produktionsprozesse

Jahrgang 7.2 ca. 35 Stunden / ein Halbjahr

Wahlpflichtbereich Hauswirtschaft deckt folgende Inhaltsfelder ab: Inhaltsfeld 1: Ernährung und Märkte und Inhaltsfeld 3: Technische Geräte

UE	Inhaltsfeld /	Konkretisierte	Über-	Praxis
	Unterrichts-	Kompetenzerwartung	geordnete	(Vorschlägeu
	sequenzen	Die Schüler und	Kompetenz-	nd
	•	Schülerinnen	erwartung	Absprachen)
1	Wiederholung: Hygiene und Sicherheit in der Schulküche, rationelles Spülen, Abfall vermeiden und verwerten Inhaltliche Schwerpunkte: Sichere Handhabung, Reinigung und Pflege	benennen Gefahrenquellen und bewerten Sicherheitsvorkehrungen im priv. Haushalt und in der Schulküche und erläutern Vermeidungsmöglichkeiten erläutern Maßnahmen zum hygienischen Umgang mit Lebensmitteln entscheiden sich für Ressourcen schonende Arbeitsweisen (UK),	SK 1 - 2 MK 1, 4 SK 1-4 HK 3	ca. 4 Std. Küchenbegehung, entsprechende Texte, Arbeitsblätter, Plakate, Grundreini-
	Aufbau technischer Geräte			gung (fak. vor Sommerferien)
	Ernährung und Märkte (IF 1), Technische Geräte (IF 3)	analysieren durch konkrete Arbeitsaufträge angeleitet kontinuierliche Texte,	MK 7	ca. 16 Std. Kartoffelge- richte im
2	Thema: Ist die Knolle wirklich so toll? – Rund um die Kartoffel	analysieren und interpretieren mit Hilfestellungen , diskontinuierliche Texte wie Grafiken, Statistiken, Rezepte, Schaubilder, Diagramme sowie Bilder,		Vergleich Marktver- gleich Sorten und
	Inhaltliche Schwerpunkte:	Karikaturen und Filme,	MK 8	Verarbeit- ungsformen
	 Lebensmittel gruppen Regionale Märkte im 	präsentieren Speisen, Gerichte und Werkstücke unter ästhetischen und funktionalen Gesichtspunkten.	MK 15	1.KA
	Lebensmittel- bereich	planen und realisieren ein fachbezogenes Projekt und	HK 7	

	innen- und Verbraucher-schutz • Handhabung technischer Geräte	werten dieses anhand von vorgegebenen Kriterien aus (HK 7).		
	Ernährung und Märkte (IF 1), Technische Geräte (IF 3) Thema: <i>No-name</i>	entnehmen mehreren Einzelmaterialien niedriger Strukturiertheit fragenrelevante Informationen und setzen diese zueinander in Beziehung,	MK 2	ca. 6 Std. Markterkun- dung Testver-
	oder Markenprodukt? Inhaltliche	identifizieren ausgewählte Lebensmitteleigenschaften durch die Nutzung unterschiedlicher Sinne,	MK 5	gleiche z.B. Stiftung Warentest
3	Schwerpunkte: Lebensmittel -gruppen Verbraucher- innen- und	entwickeln selbstständig Kriterien für die Qualität von technischen Systemen sowie zubereiteten Speisen und	MK 12	Qualitäts- merkmale sensorisch erfassen
	Verbraucher-schutz	Gerichten, erstellen aus einer vorgegebenen inhaltlichen Auswahl (Medien-) Produkte zu fachbezogenen Sachverhalten und präsentieren diese intentional im (schul-) öffentlichen Raum,	HK 5	Verbrauch- errechte Reklamation
		vertreten die eigenen Positionen auch in der Auseinandersetzung mit kontroversen Sichtweisen in angemessener Form im (schul-) öffentlichen Raum.		
4	Ernährung und Märkte (IF 1), Produktionsprozes se (IF 4)	kalkulieren die Kosten von Fertigprodukten und selbsthergestellten Produkten berechnen, messen, erstellen	MK 6	ca. 9 Std. alkoholfreie Coktails
	Thema: Saftig und lecker – aber wie kommen eigentlich die Getränke in die Flasche?	Rezepte für alkoholfreie Coktails analysieren Fallbeispiele auch außerhalb des unmittelbaren eigenen Erfahrungsbereichs,	MK 11	Smoothies Mineral- wasser- vergleich
	Inhaltliche Schwerpunkte: Lebensmittel -gruppen Optimierung von Arbeitsprozess- en	beschreiben , fachspezifische Sachverhalte sprachlich angemessen unter Verwendung relevanter Fachbegriffe,	НК 3	Material- vergleich (Einfluss von Verpackungs- material auf Geschmack)

	 Entwurf und Produktion von Getränken 	entwickeln auch in kommunikativen Zusammenhängen Lösungen und Lösungswege für fachbezogene Probleme und setzen diese ggf. um.		2. KA	
--	--	--	--	-------	--

Jahrgang 8 Wahlpflichtbereich (ca. 70 Stunden im Schuljahr)

UE	Inhaltsfeld /	Konkretisierte	Über-	Praxis
	Unterrichts-	Kompetenzerwartung	geordnete	(Vorschläge
	sequenzen	Die Schülerinnen und	Kompetenz-	und Ab-
		Schüler	erwartung	sprachen)
	Wiederholung:	benennen Gefahrenquellen		ca. 4 Std.
		und bewerten Sicherheits-	_	
	Hygiene und	vorkehrungen im priv.	SK 1- 4	
	Sicherheit in der	Haushalt und in der		Küchen-
	Schulküche,	Schulküche und erläutern	14444	begehung,
	rationelles Spülen,	Vermeidungsmöglichkeiten	MK 1, 4, 7, 9,	
	Abfall vermeiden	auläutana MaCoalanaan au	10, 12, 13	entsprechen
	und verwerten	erläutern Maßnahmen zum		de
		hygienischen Umgang mit Lebensmitteln		Texte,
1		entscheiden sich für		Arbeits-
		Ressourcen schonende Ar-	SK 1-4	blätter,
		beitsweisen,		Dianel,
				Plakate,
		erläutern Formen der	HK 3	l iditate,
		Wertstofftrennung u. beur-		Referate
		teilen Möglichkeiten der		
	Vertiefung	Müllvermeidung	UK 5, 6	Grund-
				reinigung
		bewerten Reinigungsmittel	HK 7, UK6	(fak. vor Weih-
		und ökolog. Alternativen		nachten)
	Ernährung in	benennen Verfahren und	0.4.4.4	ca. 16 Std.
	unterschiedlichen	Kriterien zur Überprüfung	SK 1, 4	
	Lebenssituationen	der Qualität zubereiteter		Durch-
	und -phasen (IF 8)	Speisen	MIZ 1 1 E	führung von Warentests
	Thema:	bewerten die zubereiteten	MK 1, 4, 5, 11, 12	u.
	Convenience-	Speisen und Gerichte im	11, 12	-vergleiche,
2	Produkte	Hinblick auf Situations- und	UK 1, 5	z.B. frische
		Alltagsangemessenheit		Tomatensup
	Inhaltliche			pe versus
	Schwerpunkte:	untersuchen Fast-Food-		Tütensuppe,
	 Gesundheits förderliche 	Gerichte im Hinblick auf		Hamburger
	Ernährungsstile und	eine gesunde Ernährung	MK 2, HK 5	und
	Essgewohn-heiten			Dönertasche
	Energie- und	entnehmen Texten Kern-		usw.
	Nährstoffbedarf des	und Detailaussagen und		
	Menschen	entwickeln einfache	UK3, HK 3,	
	Werbestrate	Vorstellungen zu	MK 1, 2, 3	
	gien zu Beeinfluss-	fachbezogenen		1 1/ 0
	ung von Ess- gewohnheiten	Sachverhalten		1.KA
	gowoniniciten			
<u> </u>	1		<u> </u>	1

		T		
	Gesundheit und Ernährung (IF 5)	beschreiben die Zusammensetzung einer gesundheitsförderlichen Ernährung	UK 1, 6	ca. 15 Stunden
3	Thema: Besondere Kostformen: Vollwertkost,	beurteilen Nahrungsmittel- gruppen im Hinblick auf eine ausgewogene Ernährung (MK) und setzen	MK 3, SK 1, UK 1	Vollkornpro- dukte: Brot, Nudeln, Müsli
	Vegetarische und vegane Kost	entsprechende Rezepte besonderer Kostformen um (HK)	HK 1, 5	Vegetarische und vegane Kost:
		erläutern und beurteilen das eigene und alternative Ernährungsverhalten aufgrund von Infos über gesundheitsförderliche Ernährung	SK1, UK6, MK1, 4, HK 4	Tofu- Produkte, Salate, Suppen, Aufläufe
	N	1 1 11 11 11 11	014.4	2. KA
	Nachhaltigkeits- strategien im Haushalt (IF 7) und Online- Ökonomie (IF 9)	erheben selbstständig komplexe Daten durch Erschließung von Textinfos, eigenen Recherchen, Beobachtung, Erkundung und den Einsatz von Messverfahren	SK 4, MK 4, 8, 12, 13	ca. 19 Std. Saisonkalen der Obst und Gemüse:
4	Thema: Was liegt im Einkaufskorb?	identifizieren Lebensmitteleigenschaften	MK 5	Obst- und Gemüse- shakes,
	Sorten, Einkauf, Vermarktung, Lagerung, Verwendung	vergleichen Verfahren der ökol. und konventionellen Erzeugung sowie der Verarbeitung ausgewählter	UK 1, 2, 6 MK 1, 4, 6, 7, 12	Eintöpfe, Obstkuchen
	unserer Grund- nahrungsmittel	Nahrungsmittel		Marmelade oder Mus
		beurteilen unters. Wege der Lebensmittelproduktion im Hinblick auf Nachhaltigkeit und Arbeitsökonomie, z.B. Massentierhaltung vs. artgerechte Haltung	SK 1, 3, 4 UK 1,5	fak. Besuch eines landw. Betriebes
	Rechte von Käufern und Verkäufern	vergleichen an einem Fallbeispiel unterschiedliche Anbieter auf digitalen Märkten im Hinblick auf	MK 2, 7, 11 UK 5	3.KA (hier auch als Portfolio möglich)
	Digitale Zahlungsvorgänge und Onlinehandel	Qualität, Kosten und Nutzen und Maßnahmen zum Verbraucherschutz		

		stellen die Funktionsweise von Onlinebanking und Zahlverfahren dar erklären die Bedeutung des Urheber- und Nutzungsrechts für den digitalen Markt	HK 6	
		erläutern die Bedeutung des Datenschutzes für private Haushalte und Unternehmen bei der Nutzung digitaler Medien	UK 5, 6	
	Gesundheit und Ernährung (IF 5) und Technische Geräte (IF 3)	ordnen Lebensmitteln verschiedene Be- und Verarbeitungsverfahren sowie die hierzu benötigten Arbeitsmittel zu	SK 1, 4 MK 5, 11, 12, 14	ca. 15 Std. Entprechende Umsetzung
	Thema: Gartechniken im Einzelnen:	erläutern Rezepte und setzen diese um, dabei beschreiben sie einfache	UK 1, HK 1, MK 14	von Gar- methoden: z.B. Frikadellen
5	Sicherheitsregeln, Definitionen, Anwendung, Nährstofferhalt	Verarbeitungsprozesse und beurteilen diese, z.B. im Hinblick auf Nährstofferhalt erläutern Handhabung und Funktion eingesetzter Arbeitsmittel	UK 5 HK 2	braten, Bolognese kochen, Hackfleisch- auflauf oder - strudel backen usw.
				4.KA (falls 3. KA kein Projekt, dann hier möglich als)

Jahrgang 9 Wahlpflichtbereich (ca. 70 Stunden im Schuljahr)

UE	Inhaltsfeld / Unterrichts- sequenzen	Konkretisierte Kompetenzerwartung Die Schülerinnen und Schüler:	Über- geordnete Kompetenz- erwartung	Praxis (Vorschläge und Ab- sprachen)
1	Nachhaltigkeits- strategien im Haushalt (IF 7) Thema: Untragbar oder zukunftsfähig? Inhaltliche Schwerpunkte: Textilien und Lebensmittel im Haushalt und in der Freizeit Upcycling	entwickeln Kriterien und Indikatoren zur Beschreibung, Erklärung und Überprüfung fachbezogener Sachverhalte. analysieren und interpretieren komplexere diskontinuierliche Texte wie Grafiken, Statistiken, Rezepte, Schaubilder, Diagramme sowie Bilder, Karikaturen und Filme. Bedien und pflegen auch komplexere Arbeitsmittel, Geräte und Maschinen erstellen (Medien-) Produkte zu fachbezogenen Sachverhalten und präsentieren diese intentional im (schul-) öffentlichen Raum.	MK 12 MK 8 HK 2	ca. 18 Std. entsprechen de Texte, Filme, Apps Arbeits- blätter, Plakate, Referate Praxis: Restever- wertung, Herstellung von essbarer Umver- packung (z. B. Teig- schalen) oder ökologisch abbaubarer Verpackung (z. B. Melonen- schüsseln) Grund-
				reinigung (fak. vor Weih- nachten)
2	Haushalts- managment (IF 6) Thema : Macht sich das bisschen Haushalt von allein?	erheben selbständig komplexere Daten durch Beobachtung, Erkundung, Simulation und den Einsatz von Messverfahren analysieren komplexere kontinuierliche Texte	MK 4	ca. 17 Std. ökono- mische / rationelle Arbeitsvor- gänge

•	erpunkte: Arbeits- und penver-teilung	be- und verarbeiten auch schwer handhabbare Lebensmittel	MK 7	Filme, Texte, Arbeits- blätter schnelle Gerichte für zwischen- durch umfang- reiche Gerichte mit unerlässlich- er Arbeits- teilung
				2.KA
Theman Mein Berufs Chance Risiko InhaltI Schwe für Hau Technil Wirtsch Qualifiz chkeite Selbsts Pflichte Ausbild Beruf modelli modelli	a: swunsch – ce und/oder für mich? iche erpunkte: Berufsfelder ushalt, k und naft Berufliche zierungsmögli en Berufliche ständig-keit Rechte und en in dung und Arbeitszeit- e Partizipation tbestimmung Einkommen	dokumentieren Ergebnisse ihrer Berufsorientierung im Berufswahlpasss oder einer anderen Dokumentationsform zum Einsatz im Berufswahlprozess recherchieren selbstständig innerhalb und außerhalb der Schule in unterschiedlichen Medien und beschaffen zielgerichtet Informationen analysieren komplexere kontinuierliche Texte erstellen (Medien-) Produkte zu fachbezogenene Sachverhalten und präsentieren diese intentional im (schul-) öffentlichen Raum	MK 1 MK 7 HK 4, 7	ca. 20 Std. Praxis: verschie- dene Back- projekte 3. KA (Projekt- mappe zum Berufs- wunsch oder hauswirt- schaftlichen Berufen oder Referat mit Ausarbei- tung)

г			T	I	1
		Gesundheit und	erheben selbstständig	SK 4,	ca. 15 Std.
		Ernährung (IF 5)	komplexe Daten durch	MK 4, 8, 12,	
			Erschließung von Textinfos,	13	Saisonkalen
			eigenen Recherchen,		der
		Thema:	identifizieren		Obst und
		Alles Bio oder	Lebensmitteleigenschaften		Gemüse:
		was?	Lebensimileleigensenatien	MK 5	Ocinase.
		was:	varalaiahan Varfahran dar	IVIN	Calata in
	_	lada altii ala a	vergleichen Verfahren der		Salate in
	4	Inhaltliche	ökol. und konventionellen		verschie-
	•	Schwerpunkte:	Erzeugung sowie der		denen
		• Gesundheits	Verarbeitung ausgewählter		Variationen
		-förderliche	Nahrungsmittel		
		Lebensmittel-			Saisonal und
		auswahl und -	beurteilen unters. Wege der	UK 1, 2, 6	regional
		zubereitung	Lebensmittelproduktion im	MK 1, 4, 6, 7,	kochen
		 Eigenverant- 	Hinblick auf Nachhaltigkeit	12	
		wortung bei der	Timbrok dar Habirianigkon	· -	4.KA
		Gesundheits-	stellen fachspezifische	MK13	7.11.7.1
		förderung	•	IVIIX I S	
		 Finanzierung 	Sachverhalte und		
		unterschied-licher	Fachbegriffe		
		Lebensstile	adressatenbezogen und		
			problemorientiert dar		

Jahrgang 10 Wahlpflichtbereich (ca. 70 Stunden im Schuljahr)

UE	Inhaltsfeld / Unterrichts-	Konkretisierte Kompetenzerwartung Die Schülerinnen und	Über- geordnete	Praxis (Vorschläge und Ab-
	sequenzen	Schüler:	Kompetenz- erwartung	sprachen)
1	Wohnen (IF 2) Thema: Die richtige Wohnung finden	entwickeln Auswahlkriterien und nutzen diskontinuierliche Texte als Informationsquellen Analyse von Wohnungsanzeigen Ermittlung von Wohnbedürfnissen und Darstellung von Wohnungsgrundrissen systematisieren und präsentieren Informationen zu verschiedenen Versicherungen erproben maßstabsgerechten Einrichtungsvarianten, beurteilen die Wirkung von	SK1, 3 UK 2 SK 1, MK 1, 4,7,12,13, HK 4	ca. 18 Std. Jugendliche Spitzenreiter einmal anders: Obstpizza, Ofenkartoffeln statt Pommes, vegetarischer Döner, Chili sin carne o.ä. Grundreinigung (fak. vor Weihnachten)
		Farben in Räumen	TIK 4	1. KA
2	Gesundheit und Ernährung (IF 5) Thema: Lebensmittel – geordnete Vielfalt Inhaltliche Schwerpunkte: Die Ernährungspyramid e – essen und trinken nach Regeln? Produktgruppen und ihre Bedeutung für die Gesundheit Ein Experiment durchführen: Vitaminverlust bei Obst	beschreiben die Zusammensetzung einer gesundheitsförderlichen Ernährung beurteilen das eigenen Ernährungsverhalten aufgrund von Informationen über eine gesundheits- förderliche Ernährung überprüfen vorgegebene Fragestellungen und eigene Vermutungen mittels Experimenten	SK 1 UK 1,3,6 MK 4,5 SK1, UK 1, MK 4,5,12,13 HK 1	ca. 17 Std. Auswahl von Gerichten, bei denen eine Produktgruppe im Vordergrund steht. Themenbuffet Jahreszeitliches Gebäck, Garnieren, Verpacken, Dekorieren 2. KA

3	Gesundheit und Ernährung (IF 5) Thema: Was ist noch drin im Nahrungs-mittel? Die Folgen der Weiter-verarbeitung Inhaltliche Schwerpunkte: Das Etikett gibt wichtige Informationen Zusatzstoffe	beurteilen Verarbeitungs- prozesse im Hinblick auf das Schonen von Lebensmitteln bewerten die zubereiteten Speisen und Gerichte im Hinblick auf Situations- und Alltagsangemessenheit Erläutern die Bedeutung von Lebensmittelkenn- zeichnung und unterscheiden zwischen fakultativen und obligatorischen Angaben	SK1,4 UK 1,6 MK 1,4,5,6,7,12 HK 1,4 SK1,4 UK 1,6 MK1, HK 1	ca. 15 Std. Gerichte mit bereits verarbeiteten Produkten, Analyse von Zutatenlisten, E-Nummern etc.
	Nachhaltigkeits- strategien im Haushalt (IF 7)	erläutern den Begriff Nachhaltigkeit mit Hilfe geeigneter Medien (Video drehen, Interview führen,	SK 1, MK 2, 7 UK 4 HK 3	ca. 20 Std. Gerichte, die ausschließ-
	Thema: Nachhaltig konsumieren für	Präsentation von Beispielen aus dem eigenen Leben)		lich aus regionalen und
4	die Zukunft der Erde – aber wie?	beurteilen den ökologischen Fußab-druck als Instrument, sein eigenes Konsumverhalten zu reflektieren und zu verändern.	SK1,4 UK 1,5,6 MK 1,4,5,6,7,12 HK 1,	saisonalen Zutaten bestehen: z.B.: Gemüse- eintopf,
	Wir hinterlassen Spuren – passt dein Fuß auf diese Erde Inhaltliche	recherchieren, welche Produkte einen besonders hohen oder niedrigen Verbrauch an virtuellem Wasser haben und erläutern die Gründe dafür.	MK1,2	Kartoffelge- richte, Aufläufe, o.Ä., Einsatz des Saisonka- lenders
	Schwerpunkte: Unser tägliches Wasser – wieviel verbraucht dein Konsum? Ein Kleidungs-stück auf Weltreise – wie kommt die Jeans zu dir?	erheben selbstständig komplexere Daten durch Beobachtung und Erkundung, formulieren Fragestellungen und überprüfen diese mithilfe selbst ausgewählter, geeigneter quantitativer (Umfrage, Zählung, Messung) und qualitativer (Beobachtung, Erkundung und Expertenbefragung) Verfahren	SK 4, MK 4, 8, 12, 13 UK 1, HK 4, 7	ggf. den virtuellen Wasserge- halt eines fleisch- haltigen und fleischlosen Gerichts berechnen lassen