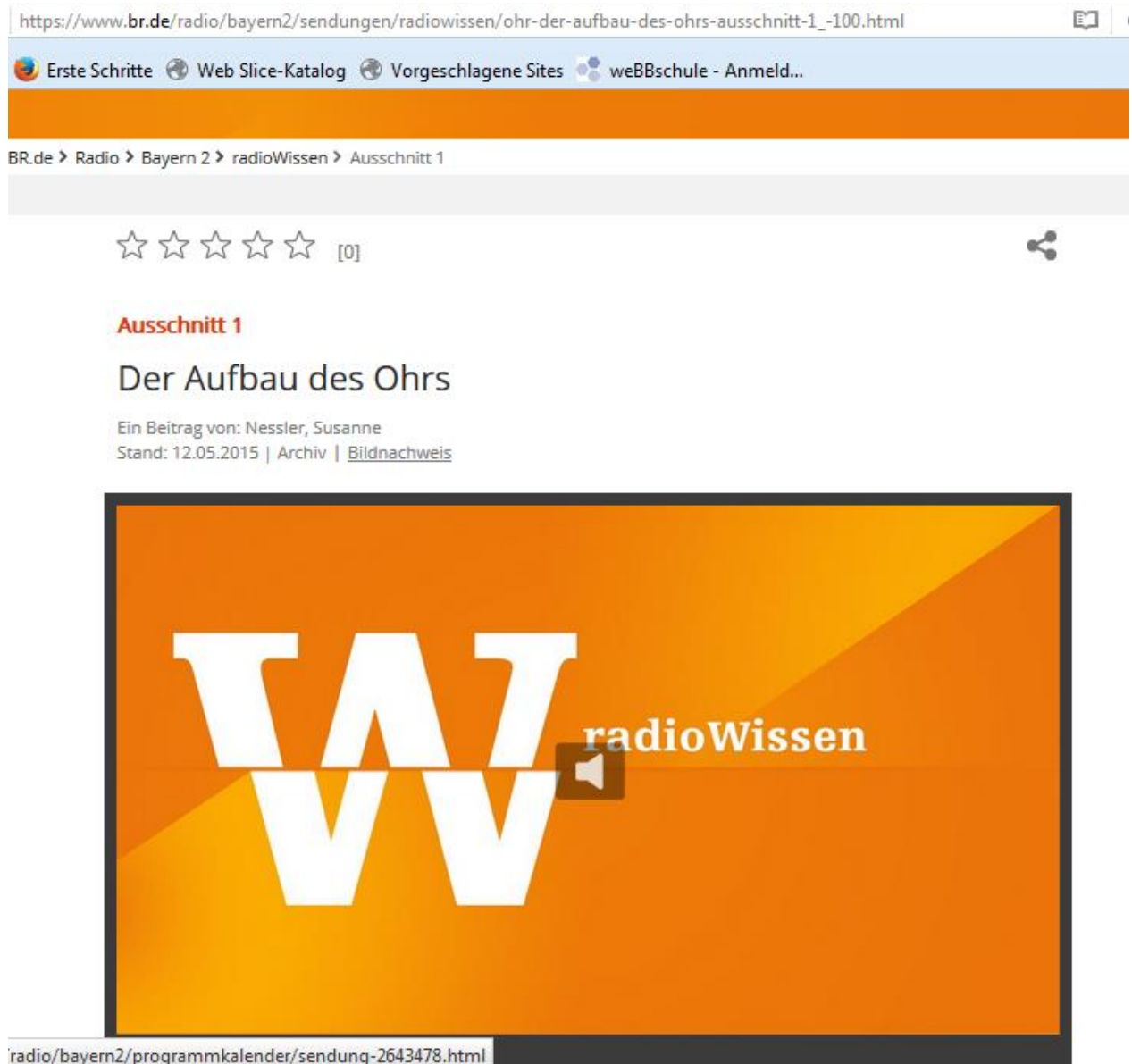


## Biologie 9a Riedl

Aufgabe: Gehe auf die angegebene Internetseite! Höre den Hörbeitrag und löse das Arbeitsblatt!

Bringt die Lösungen bitte zur ersten Biologiestunde mit.

[https://cdn-storage.br.de/MUJluUOVBwQibtChb6OHu7ODifWH\\_-bP/\\_OS/52Ng\\_ANH/44ec38c9-a23a-4bc6-9b47-88ef6adfc8e9\\_2.mp3](https://cdn-storage.br.de/MUJluUOVBwQibtChb6OHu7ODifWH_-bP/_OS/52Ng_ANH/44ec38c9-a23a-4bc6-9b47-88ef6adfc8e9_2.mp3)



The screenshot shows a web browser window with the address bar containing the URL: [https://www.br.de/radio/bayern2/sendungen/radiowissen/ohr-der-aufbau-des-ohrs-ausschnitt-1\\_-100.html](https://www.br.de/radio/bayern2/sendungen/radiowissen/ohr-der-aufbau-des-ohrs-ausschnitt-1_-100.html). The browser's address bar also shows several tabs: 'Erste Schritte', 'Web Slice-Katalog', 'Vorgeschlagene Sites', and 'weBBschule - Anmeld...'. The page content includes a breadcrumb trail: 'BR.de > Radio > Bayern 2 > radioWissen > Ausschnitt 1'. Below the breadcrumb is a rating system with five stars and a count of '[0]'. The main heading is 'Ausschnitt 1' in red, followed by 'Der Aufbau des Ohrs'. Below the heading, it says 'Ein Beitrag von: Nessler, Susanne' and 'Stand: 12.05.2015 | Archiv | [Bildnachweis](#)'. The central part of the page features a large orange and yellow graphic with the 'radioWissen' logo, which consists of the letters 'TWT' stacked above 'WW' in a stylized white font. A small speaker icon is overlaid on the graphic. At the bottom of the page, a footer contains the URL: [radio/bayern2/programmkalender/sendung-2643478.html](https://www.br.de/radio/bayern2/programmkalender/sendung-2643478.html).

### Arbeitsblatt 1

Richtig oder falsch? - Grundlegende Fakten zum Ohr im Schnelldurchlauf

**Aufgabe 1:** Welche der folgenden Aussagen ist wahr, welche ist falsch? Kennzeichne die richtigen Angaben durch einen Haken, die falschen Angaben durch ein x.

		Richtig	Falsch
Der Hörsinn eines Embryos ist ...	ab der 22. Schwangerschaftswoche bereits voll ausgebildet.		
	noch unfertig und entwickelt sich erst nach der Geburt.		
Hammer, Amboss und Steigbügel ...	sind die kleinsten Knochen des Menschen.		
	bestehen aus reiner Knorpelmasse.		
	sind Bestandteile des Mittelohr.		
Das deutsche Wort für Cochlea lautet ...	Hörschnecke		
	Hörnerv		
	Trommelfell		
Das Innenohr ...	ist mit einer Flüssigkeit gefüllt, die mechanische Schwingungen aufnimmt.		
	ist mit Luft gefüllt und für Druckschwankungen unempfindlich.		
Die Haarzellen des Innenohrs ...	verwandeln Schallschwingungen in bioelektrische Impulse.		
	verhindern, dass Fremdkörper das Innenohr schädigen.		
	sind hochempfindliche Sinneszellen.		
Der Hörsinn ist das ...	schnellste und präziseste unserer Sinnesorgane.		
	ist nur etwa halb so schnell und präzise wie das Auge.		
Der Hörnerv ...	leitet Schallschwingungen zum Trommelfell.		
	transportiert bioelektrische Impulse zum Gehirn.		
Das menschliche Gehör ...	kann etwa 400.000 verschiedene Töne unterscheiden.		
	kann etwa 80.000 verschiedene Töne unterscheiden.		
	kann Frequenzen von 16 bis 20.000 Hertz verarbeiten.		
Wir brauchen zwei Ohren ...	um räumlich hören zu können.		
	um festzustellen, woher ein Geräusch kommt.		
	um den Ausfall eines Ohrs auszugleichen.		