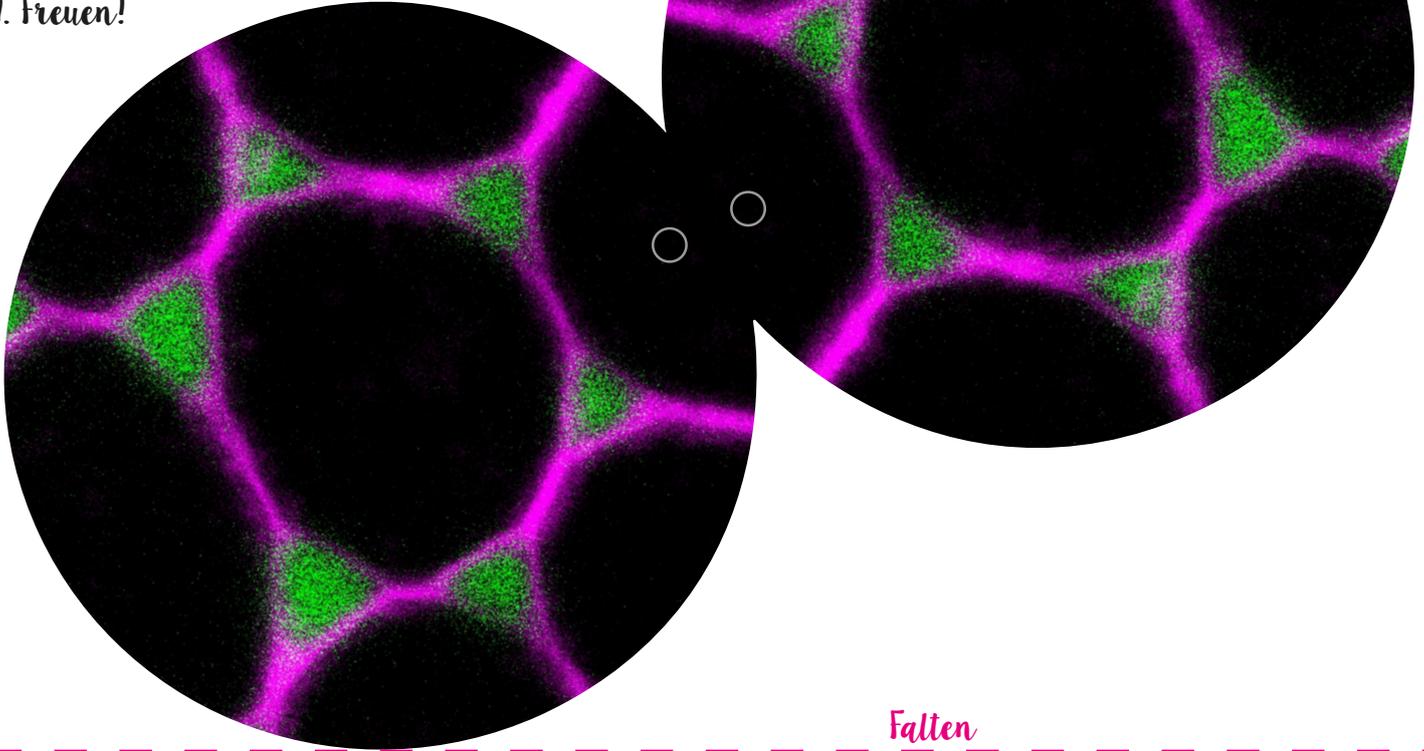


1. Ausdrucken
2. Falten
3. Aufeinanderkleben
4. Ausschneiden
5. Falten
6. Loch stanzen
7. Bändchen durch
8. Aufhängen
9. Freuen!



Falten
Fold



Wissenschaft am Weihnachtsbaum

Was hier leuchtet wie ein Stern, sind Zellen, die eine Eizelle umhüllen. Forschende untersuchen, wie Zellen an ihren Membranen (pink) Kontakte bilden, die regulieren, welche Stoffe durch eine Zellschicht wandern. Hier öffnen sich gerade die Verbindungen zwischen je drei Zellen, so dass Dotter bildende Proteine durch die Zellzwischenräume (grün) in das Ei transportiert werden können.

Science on the Christmas tree

Shining like a star: cells enclosing an egg cell. Scientists investigate how cells form contacts at their membranes (pink) that regulate the transport of substances through cell layers. Here, the connections between three cells are opening, allowing yolk-forming proteins to move through the gaps between cells (green) into the egg.

Zellen aus dem Eiersock einer Taufleie, Konfokale Fluoreszenzmikroskopie | cells from the ovary of a fruit fly, confocal fluorescence microscopy
Jane Isauti Sanchez, Stefan Luschning

1. Print
2. Fold
3. Glue
4. Cut out
5. Fold
6. Punch a hole
7. Tie a ribbon
8. Hang
9. Enjoy!



Wir wünschen
fröhliche Weihnachten
und ein gutes Jahr 2021!

We wish you a Merry Christmas
and a Happy New Year
in 2021!