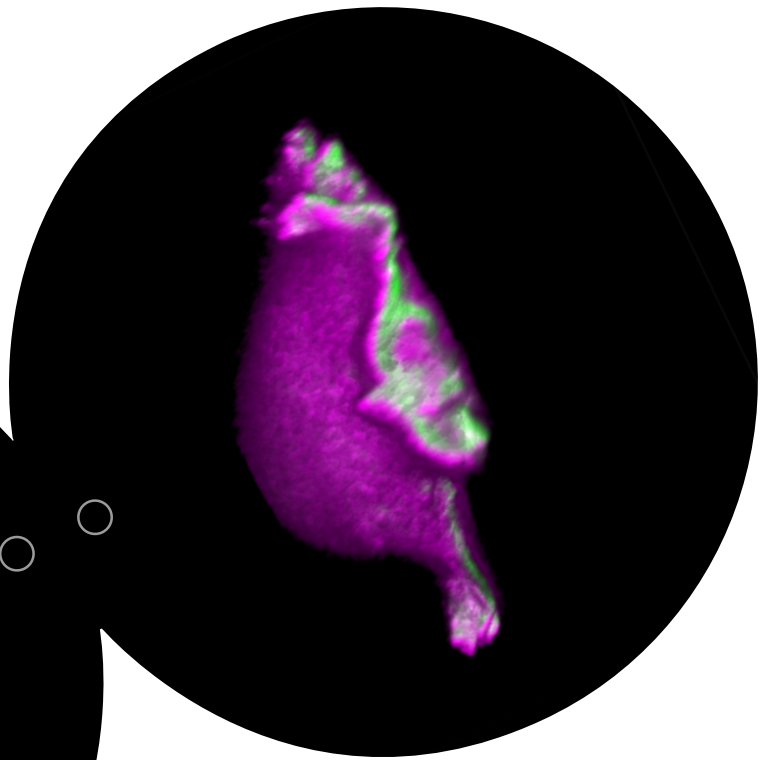
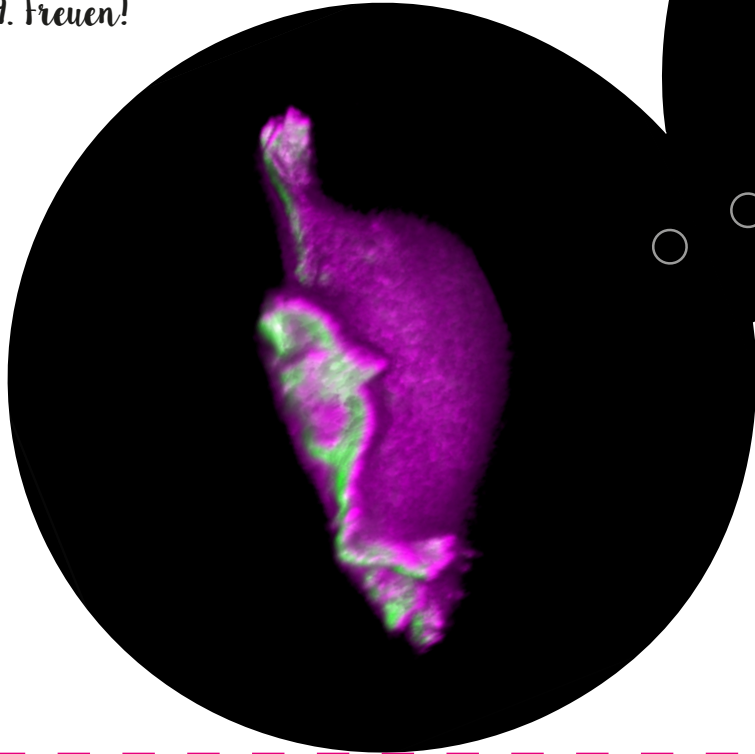


1. Ausdrucken
2. Falten
3. Aufeinanderkleben
4. Ausschneiden
5. Falten
6. Loch stanzen
7. Bändchen durch
8. Aufhängen
9. Freuen!



Falten
Fold



Wissenschaft am Weihnachtsbaum

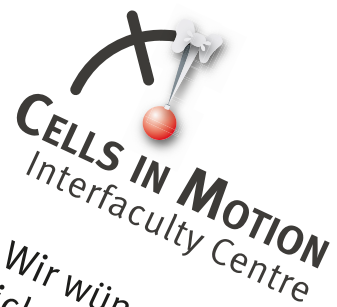
Die kleine Zelle auf unserer Weihnachtskugel bewegt sich mit „Scheinfüßchen“ vorwärts. Ihre winzigen Füßchen wachsen aus, ziehen sich wieder zurück und biegen sich dabei. Durch diese Krümmungen der Zellmembran versammeln sich Proteine, die der Zelle ermöglichen, wieder neue Scheinfüßchen zu bilden. So entsteht ein Bewegungskreislauf.

Science on the Christmas tree

The little cell on our Christmas ball uses lamellipodia to propel itself forward. Its tiny feet grow and then retract, forming curves as they pull back. These curvatures of the cell membrane trigger protein congregation which, in turn, enables the cell to form new lamellipodia, thus creating a continuous motion cycle.

Bildgewebeszelle einer Maus. Lichtblattmikroskopie / Fibroblast from a mouse, lattice light sheet fluorescence microscopy

Isabell Begemann, Milos Galic



CELLS IN MOTION
Interfaculty Centre

Wir wünschen
fröhliche Weihnachten
und ein gutes Jahr 2020!

We wish you a Merry Christmas
and a Happy New Year
in 2020!

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