

## GOTTESDIENSTE

### Samstag, 20. Januar

09.15 Uhr	Laudes	/ Herz Jesu
17.00 Uhr	WortGottesFeier mit Kommunionausteilung	/ Pius
18.15 Uhr	Eucharistiefeier	/ Konrad
18.15 Uhr	Eucharistiefeier	/ Franziskus

### 3. Sonntag im Jahreskreis, 21. Januar

09.45 Uhr	WortGottesFeier mit Kommunionausteilung	/ Margareta
10.00 Uhr	Familiengottesdienst mit Vorstellung der Erstkommunionkinder	/ Mauritz
10.00 Uhr	Eucharistiefeier	/ Franziskus
11.15 Uhr	Eucharistiefeier mit Kinderkirche	/ Herz Jesu
11.30 Uhr	Eucharistiefeier der "3." mit dem Thema: Vertraut den neuen Wegen, mit PEP-Musik	/ Erpho
18.00 Uhr	Eucharistiefeier	/ Mauritz

### Montag, 22. Januar

17.30 Uhr	Eucharistische Anbetung	/ Herz Jesu
18.30 Uhr	Eucharistiefeier	/ Herz Jesu
18.15 Uhr	Eucharistiefeier mit anschl. Krankensalbung	/ Franziskus

### Dienstag, 23. Januar

09.15 Uhr	Frauengemeinschaftsmesse	/ Herz Jesu
18.00 Uhr	Eucharistiefeier	/ Mauritz
19.15 Uhr	Zeit der Stille	/ Erpho
22.00 Uhr	Komplet	/ Mauritz

### Mittwoch, 24. Januar

17.00 Uhr	Eucharistiefeier	/ Pius
17.30 Uhr	Eucharistische Anbetung	/ Herz Jesu
18.00 Uhr	Wortgottesdienst Weltgebetstag zur Einheit der Christen	/ Konrad
18.30 Uhr	Eucharistiefeier	/ Herz Jesu

### Donnerstag, 25. Januar

09.00 Uhr	Eucharistiefeier	/ Konrad
18.00 Uhr	Eucharistiefeier	/ Mauritz

### Freitag, 26. Januar

10.00 Uhr	Marktandacht	/ Margareta
17.30 Uhr	Eucharistische Anbetung	/ Herz Jesu
18.30 Uhr	Eucharistiefeier	/ Herz Jesu
18.00 Uhr	Eucharistische Anbetung	/ Margareta
18.30 Uhr	Eucharistiefeier	/ Margareta
18.30 Uhr	Eucharistiefeier	/ Erpho

### Samstag, 27. Januar

09.15 Uhr	Laudes	/ Herz Jesu
17.00 Uhr	Eucharistiefeier	/ Pius
18.15 Uhr	Eucharistiefeier	/ Konrad
18.15 Uhr	Eucharistiefeier	/ Franziskus

### 4. Sonntag im Jahreskreis, 28. Januar

09.45 Uhr	Eucharistiefeier	/ Margareta
10.00 Uhr	Eucharistiefeier	/ Mauritz
10.00 Uhr	Eucharistiefeier	/ Franziskus
11.15 Uhr	Eucharistiefeier mit Kinderkirche	/ Herz Jesu
11.30 Uhr	WortGottesFeier mit Kommunionausteilung	/ Erpho
18.00 Uhr	Eucharistiefeier	/ Mauritz

## KOLLEKTEN

20./21. Januar für die Aufgaben der Pfarrei.

27./28. Januar für die Aufgaben der Pfarrei.

## NICHT NUR FÜR KINDER

### Wie ein Radiergummi und ein Tintenkiller funktionieren

In der Mitte eines Bleistifts befindet sich eine Mine aus Graphit. Wenn man mit der über Papier reibt, bleiben kleine grau-schwarze Teilchen an der Oberfläche des Papiers kleben. Das Papier zieht diese Graphitstückchen nämlich an.



Ein Radiergummi zieht diesen Graphitstaub noch stärker an als das Papier. Rubbelt man also mit dem Radierer über den Bleistiftstrich, zieht er das Graphit vom Papier an sich und lässt ihn so wieder verschwinden. Beim Rubbeln werden kleine Teile vom Radiergummi abgerollt, diese verbinden sich mit den Graphitstückchen und den Fasern vom Papier. Wenn du ganz genau hinsiehst, kannst du auf der radierten Stelle diese Verbindung als kleine Würstchen erkennen. Sie lassen sich ganz einfach wegpusten oder wegwischen. Das Papier ist an dieser Stelle dann wieder weiß.

Im Gegensatz zum Bleistift dringen die Tintenstriche von Füllfederhaltern tiefer in die Oberfläche des Papiers ein. Man kann sie dann nur wegbekommen, wenn man das Papier mit einem speziellen Tintenradiergummi, einem scharfen Messer oder einer Rasierklinge abschabt. Früher gab es dazu richtige Radiermesser und Schaber. Heute verwendet man dazu den Tintenkiller.

In den Tintenkillern sind chemische Stoffe, die den blauen Farbstoff in der Tinte auf dem Papier für uns unsichtbar machen. Die Farbstoffe bleiben aber trotzdem auf dem Papier. Das kannst du ganz einfach selber feststellen, wenn du einige Tage später deine verbesserte Stelle noch einmal genau untersuchst. Nach einiger Zeit wird die blaue Farbe wieder sichtbar, weil die chemischen Stoffe in Tintenkillern nicht besonders lang haltbar sind. Ihre Wirkung wird dann immer schwächer und die blaue Tinte kommt wieder zum Vorschein.