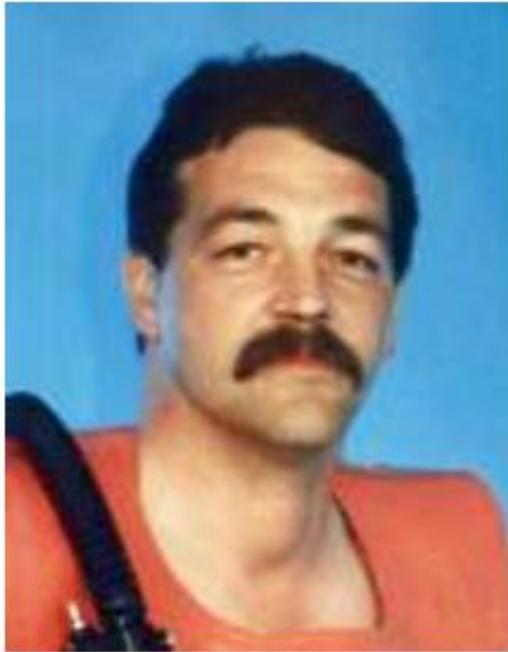


Tauchsportverein Malsch e.V.

# Mitgliederhauptversammlung 2021

- Begrüßung
- Eröffnung der Mitgliederversammlung
- Einladungen wurden am 23.09. per e-Mail verschickt
  - > somit wurde ordnungsgemäß zur Mitgliederversammlung eingeladen
  - > der Termin wurde bedingt durch Corona verschoben auf 8. Oktober, satzungsgemäß hätte die MHV im 1. Quartal des Jahres stattfinden sollen
- Es sind keine Anträge eingegangen.
- Feststellung der Beschlussfähigkeit, ... stimmberechtigte Mitglieder anwesend

- Top 1**      **Begrüßung**  
Gedenken an Verstorbene Mitglieder
- Top 2**      **Jahresbericht des Vorstands**
- Top 3**      **Bericht über die Führung der Kasse und Entlastung des Kassenwarts**
- Top 4**      **Entlastung des Vorstandes**
- Top 5**      **Neuwahlen, 1. Vorsitzender und die Gruppe 1 des Vorstandes**
- Top 6**      **Haushaltsplan für das Jahr 2022 ff**
- Top 7**      **Satzungsgemäß gestellte Anträge**
- Top 8**      **Ehrungen, besondere Verdienste im Verein**
- Top 9**      **Verschiedenes**
- Top 10**     **Termine 2021**
- Top 11**     **Schlusswort**



MitglNr: 23

Seit 1982

Knoch

Günther

Aktiv

DTSA\*/CMAS\*(T1)

Günter Knoch verstorben am 21. April 2021

## Kurzer Rückblick auf das Vereinsjahr 2020 - 2021

- Die gesamte Zeit war geprägt durch die Corona Pandemie  
Nahezu alle gewohnten Abläufe mussten ausgesetzt werden.  
Dennoch, es haben sich immer wieder kleinere Gruppen zusammengefunden zum Tauchen
- Trotz der vielen Einschränkungen haben wir es geschafft, eine erfolgreiche Ausbildung neuer Mitglieder zu organisieren und umzusetzen



- Es hat eine offizielle Vereinsveranstaltung stattgefunden. Am 5. September 2020 waren 12 Taucher am Graviere du Fort und haben insgesamt 20 Tauchgänge absolviert.



- Fortführung des **Projekts am Hurstsee** „Tauchen pro Natur und Umwelt“. Die Stadt Ettlingen erarbeitet eine Badeverordnung. Dazu wurde ein Gutachter bestellt der unsere Arbeitsergebnisse in sein Gutachten mit eingearbeitet hat. Mehr dazu später.
- Es gab einige interessante Tauchgänge mit der „**Limnologischen AG**“ eine Kooperation von TSV Malsch und der Muräne Karlsruhe
- Corona hatte auf **die finanzielle Situation des Vereins** keinen signifikanten Einfluss, der TSV befindet sich finanziell in einer stabilen Situation.
- Die **Verwaltungsarbeit** wurde auch in der Corona Zeit kontinuierlich weitergeführt, Sitzungen wurden teilweise über Videokonferenzen abgehalten.
- Leider mussten wir wichtige **Veranstaltungen** in den Schulferien, wie das Schnuppertauchen für Kinder, **absagen**. Wir hatten Rücksprache mit der Verbandsärztin des VDST, sie hat uns empfohlen diese Veranstaltung NICHT durchzuführen.
- Unsere **technische Ausrüstung in Vereinsheim** ist in einem guten und sicheren Zustand. Der Nardi Mischer wurde beim Hersteller einem Service unterzogen und wird in den nächsten Wochen wieder eingebaut.. Weitere Modifikationen an der Mischanlage werden in Kürze erfolgen, um jegliche Fehlbedienung auszuschließen.

- Nach der Außensanierung des Vereinsheims 2019 wurden im Frühjahr 2021 eklatante Schäden an der gesamten elektrischen Anlage des Vereinsheims festgestellt. Die Ursache war der Verbiss an vielen Kabeln durch Siebenschläfer.  
**Es bestand eine akute Gefahr, ein Kurzschluss hätte zu einem Brand führen können.** Eine Überprüfung der Anlage u.a. auch durch die Fachfirma Rübél aus Malsch ergab, ein **sofortiges Handeln ist erforderlich.** Erste Maßnahmen wie „Abschalten von gefährdeten Bereichen, wurden sofort umgesetzt. Eine Gesamtplanung wurde erstellt, in der Verwaltung verabschiedet und umgehend mit der Umsetzung begonnen.

Bericht zum Stand „Arbeitsstunden“ und „Planung Budget“ etc. im Anschluss durch die jeweiligen Ressortleiter

- Dank an alle Mitglieder für die Unterstützung des Vereines auch in der schwierigen Corona Phase
- Dank an die Verwaltungsmitglieder für die
  - Konstruktive und sachorientierte Mitarbeit
  - zielorientierten Diskussionen, pragmatische Problemlösungen
  - Bereitschaft in der Corona Zeit auch „aktiv mehr“ als in einem Normaljahr zu tun
- Besonderer **Gruß an unsere neuen Mitglieder** 14 in 2020 und 15 bisher in 2021 und besonders auch die Jüngsten in unserem Verein, willkommen Raphael Siedler Lukas Schier, Fritzi Dahringer sowie Luna und Moritz Lang.

- Bericht der Vorstände über die Aktivitäten der Verwaltung
- Bericht der Ressortleiter
  - Sportwart
  - Gerätewart
  - Clubhauschef
  - Schriftführer
- Bericht der Beisitzer
  - Technisches Tauchen
  - Unterwasserrugby
- Aussprache zu den Berichten, bitte gleich - wenn Ihr Fragen oder Anregungen habt

## Rückblick 2020

- 6 Sitzungen der Verwaltung wurde wie geplant durchgeführt

### **Maßgebliche Punkte und Beschlüsse aus den Verwaltungssitzungen:**

- Vorbereitung 40 Jahre Jubiläum wurde zu Jahresbeginn nahezu abgeschlossen.
- Weiterführung des Vereins durch den 2. Vorsitzenden nach dem Rücktritt des 1. Vorsitzenden
- Umgang mit der Corona Pandemie. Maßnahmen die zu ergreifen sind wurden besprochen und verabschiedet. Hygienekonzept, Öffnung des VH, Füllen von Flaschen im Innenbereich etc.
- Absage der Veranstaltung zum 40 jährigen Jubiläum in 2020 (Verschiebung auf 2021)
- Beschluss zur Ausbildung von CMAS\* auch in der Corona Zeit  
Hubert Oebels hat die Koordination übernommen
- Vereinbarung zu einer Kooperation bzgl. Ausbildung mit den Vereinen Koralle Muggensturm und Muräne Karlsruhe mit dem Ziel: Aufwendige und Zeit intensive Ausbildungseinheiten wie CMAS\*\* und \*\*\*, sowie Sonderbrevets gemeinsam zu planen und umzusetzen. Konnte leider aufgrund Corona erst in 2021 bei einer Ausbildung angeboten werden.
- Neugestaltung Homepage – schieben wir auf der Zeitleiste wegen Corona vor uns her.

Alle Sitzungsprotokolle stehen auf der Homepage!

## Mitgliederstand TSV Malsch

Zum 31.12.2020 hatte der TSV 198 Mitglieder  
Aktuell zum 8.10. 2021 sind es 204 Mitglieder

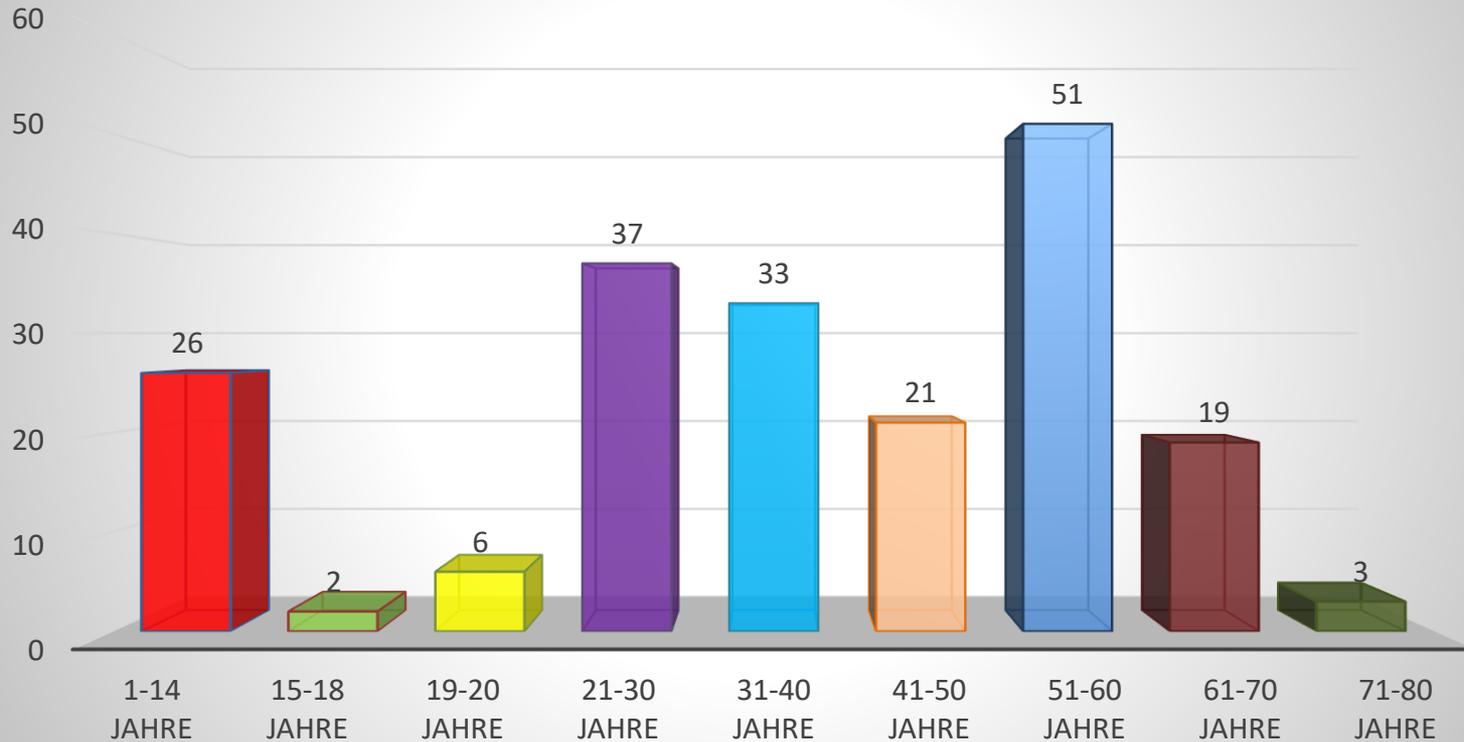
Im Berichtsjahr 2020 sind 14 neue Mitglieder in den TSV Malsch eingetreten

- Kinder bis 14 Jahre 3
- Jugendliche bis 18, Ausbildung im TSV - CMAS\* 1
- Erwachsene, Ausbildung im TSV - CMAS\* 10

12 Mitglieder haben in 2020 den TSV verlassen

- gesundheitliche Gründe 2 Mitglieder
- Tauchen nicht mehr 2 Mitglieder
- Berufliche / familiäre Veränderungen etc. 6 Mitglieder
- Wohnort zu weit weg 2 Mitglieder

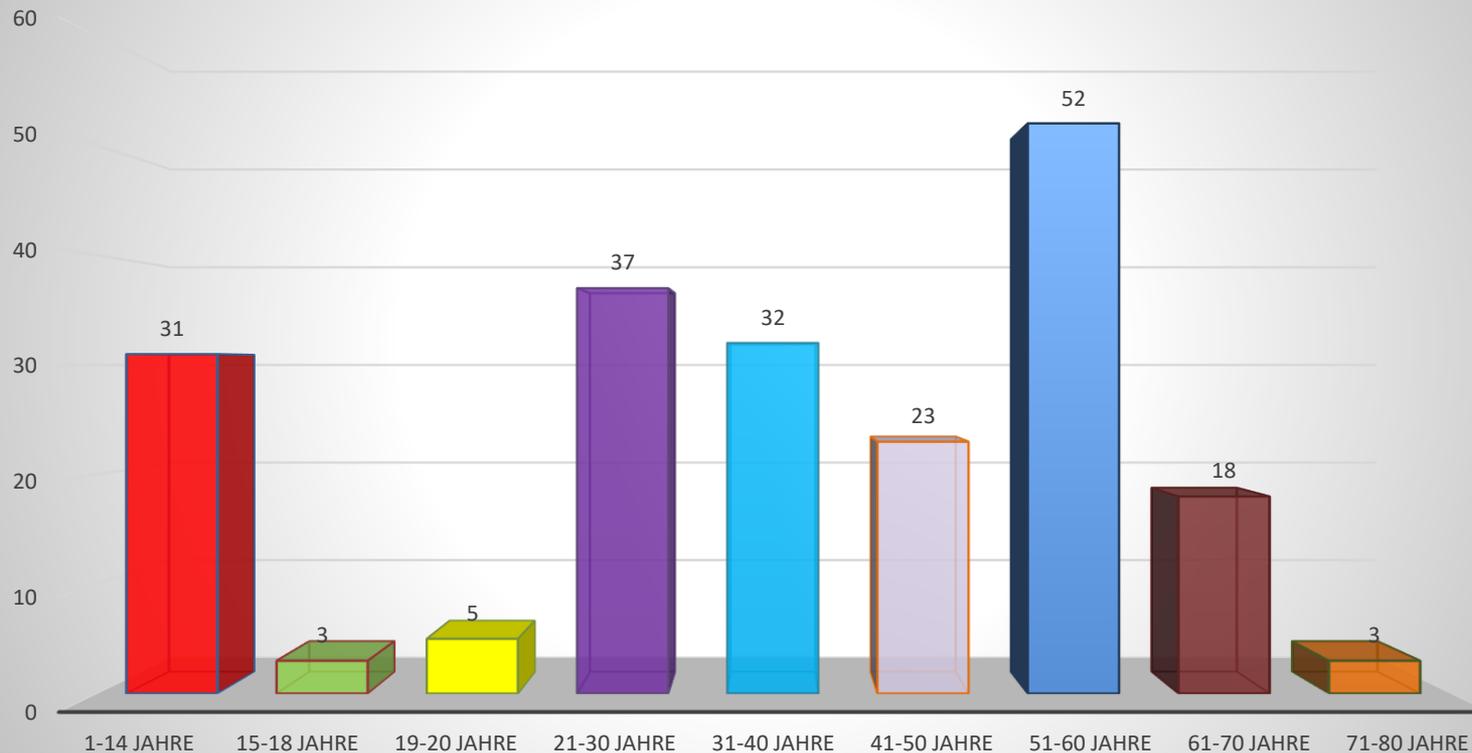
## Altersstruktur der Mitglieder zum 31.12.2020



Der Verein hat eine gute Altersstruktur, das Durchschnittsalter beträgt 39,7 Jahre

Lediglich der Jugendbereich ist schwächer vertreten!

## Altersstruktur der Mitglieder aktuell



Der Verein hat weiter eine gute Altersstruktur, das Durchschnittsalter ist gesunken durch die jungen Tauchanfänger, besonders aber durch die Aufnahme der Kinder der Vereinsmitglieder. Das Durchschnittsalter aktuell beträgt 38,6 Jahre

## Arbeitsstunden 2020

Es wurden 595 Arbeitsstunden von den Mitgliedern geleistet im Corona Jahr. Das sind etwas mehr als die Hälfte der Arbeitsstunden im Vergleich zu den Jahren davor.

2 Anträge auf Befreiung von Arbeitsstunden wurde an die Verwaltung gestellt  
2 Anträge wurden genehmigt.

Arbeitsstunden wurden geleistet

- Holz machen für den Winter (war noch vor den Einschränkungen)
- Holzschopf verstärken, die Rückwand war abgebrochen
- Tauchflaschentransport zu Kessels im Früh- und Spätjahr
- Ausbildung und Unterstützung
- Vereinsheim auf die Corona Regelungen vorbereiten
- Einige Instandhaltungsarbeiten
- Pflege der Außenanlage etc.

Entsprechend dem Beschluss auf der Mitgliederversammlung in 2020m werden wir für die 2 Jahre 2020 und 2021 insgesamt 15 Arbeitsstunden abrechnen und im Frühjahr 2022 einziehen.

## Arbeitsstunden 2021 – Zwischenstand und Ausblick – Sanierung VH

Es wurden bisher 880 Arbeitsstunden von den Mitgliedern geleistet.

Für die Sanierung der elektrischen Anlage im Vereinsheim wurden 700 Stunden geplant. Bisher wurden knapp 500 Stunden geleistet. Abgearbeitet sind:

- Ausbau der alten Verkleidungen sowie der Isolierung einschließlich Entsorgung
- Einbau der neuen Decken- und Balken Verkleidung
- Anbringen von Edelstahlgitter um erneutes Eindringen der Nager zu verhindern
- Maurerarbeiten wurden alle fertiggestellt
- Neuer Zählerkasten komplett mit allen Sicherungen etc. ist installiert
- Kabelkanäle und Leerrohre sind verlegt, die wichtigen Kabel sind alle erneuert

Was ist noch zu tun

- Gips- und Malerarbeiten sowie weitere Ausbesserungsarbeiten stehen noch an.
- Weitere Entsorgung von Altmaterialien die sich zwischenzeitlich angesammelt haben
- Ebenso der Einbau des von der Verwaltung beschlossenen Bus-Systems, um das Vereinsheim bzw. das Inventar angemessen überwachen zu können.

Die Verwaltung hat beschlossen, dass zu viel erbrachte Stunden der Mitglieder bei der Sanierung des VH, in das nächste Jahr überragen werden und nicht verfallen!



## Ausblick 2021 - 2022

- Die Verwaltung hat beschlossen das 40 jährige Jubiläum nicht mehr offiziell zu feiern
- Zurück zum gewohnten Vereinsleben!
- Triox und Trimix wieder anbieten, Nachfrage ist da
- Mit dem Abschluss der Sanierungsarbeiten im VH planen wir einen „internen Tag der offenen Tür“ und dieser soll mit einem kleinen Fest verbunden werden.

Das 40 Jährige  
Jubiläum werden wir  
nicht nachholen!

Wie viele andere  
Vereine in  
vergleichbarer  
Situation, haben wir  
auf eine offizielle  
Jubiläumsveranstaltung  
verzichtet

40 Jahre  
Tauchsportverein Malsch

Tauchsport und  
Unterwasserrugby  
für die ganze Familie



25.04.2020  
Theresienhaus Malsch

Programm

17:30 Sekttempfang  
„come together“

18:00 Begrüßung / Grußworte

40 Jahre TSV Malsch  
- Tauchsport  
- UW Rugby

18:45 „Guten Appetit“  
am Buffet

.....

Tauchsport gestern und heute  
Einführung und Ausbildung

gemütliches Beisammensein  
angenehme Gespräche  
Taucherfestein

Aktionen für Groß und Klein

Tauchsportverein Malsch e.V.

## Rückblick auf 2020/21

- Anfängertauchkurs mit 6 Absolventen in 2020 erfolgreich abgeschlossen
- Neustrukturierung Anfängerausbildung zeigt positive Erfolge
- Malscher Pinguine (U8) wöchentlich 6-8 Teilnehmer, leider Badprobleme (Lüftung, Corona)
  
- Saisonabbruch UW-Rugby Corona bedingt Bundesliga 1+2
- Nur sporadisches Bad-Training in Lockdown freien Phasen
- Viel alternatives Training, Kraft online, Ausdauer Joggen bis zu 100 km monatlich/Aktivem
- Saisonabbruch Corona bedingt in der Europa-League

## Ausblick für 2021/22

- Anfängertauchkurs mit 8 Teilnehmern (auf der Zielgeraden)
- Konzentration auf Anfängerausbildung, DTSA \*\* und \*\*\* geplant durch Hubert
- Kooperation mit Koralle Muggensturm bei SK und AK
- Trainings- und Ausbildungs-Kooperation mit TC Rastatt (Badprobleme)
- Im Leistungssport Saisonstart 17.10.2021
- Antrag auf VDST Bundesleistungszentrum UW-Rugby
- Trainer C Kurs BS+LS in Schöneck läuft
- Aufbau UW-Rugby Damenteam seit 09/2021
- Malscher Pinguine U8 in Schöneck, U5 in Malsch seit 09/2021

Dank an alle Ausbilder und Trainer, alle Aktiven und Helfer sowie alle Gönner und Sponsoren, die es ermöglicht haben, im sportlichen Bereich ein so großes Rad zu drehen !

## Ausbildungsstand der Mitglieder (31.12.2020)

3	KTS
5	Grundtauchschein
57	DTSA *
33	DTSA **
31	DTSA ***
5	DTSA ****
70	Nitrox *
6	Nitrox **
14	DTSA Triox
3	DTSA Trimix *
1	DTSA Trimix **
8	Rebreather
29	Gasmischer
3	TL *
3	TL **
1	TL ***
2	ATL
3	Nitrox TL *
1	Nitrox TL **
13	ÜL/TR C
6	ÜL/TR B
20	Schiedsrichter

## Rückblick auf 2020/21

- Ausbildung aufgrund COVID stark eingeschränkt
- Anfängertauchkurs 2020 mit 6 Absolventen erfolgreich abgeschlossen !
- Anfängertauchkurs 2021 mit 6, erstmals Online-Theorie-Ausbildung, Praxisprüfung alle OK,
- Theorieprüfung 2 OK, Rest nächste Woche
- Neustrukturierung Anfängerausbildung klappt
- DTSA\*\*\* haben 2 Mitglieder erfolgreich abgeschlossen

## Ausblick für 2021/22

- Ausbildung DTSA \* bis \*\*\*
- Nitrox-Ausbildung und Recreational TRIMIX Diver (ehemals TRIOX)
- Kooperation mit Koralle Muggensturm bei SK und AK intensivieren

Dank an das TL-Team für die solide und erfolgreiche Arbeit

## Rückblick 2020/2021

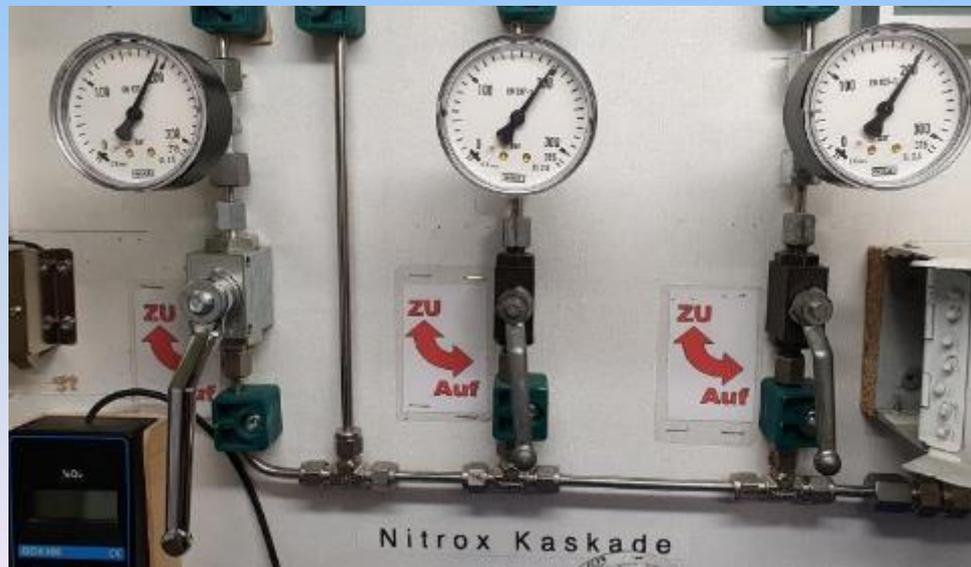
- Aufgrund von Corona nur Trainingsbetrieb möglich – keine Liga Saison 19/20
- Teilnahme einzelner Spieler am 1. UWR Turnier seit Corona in Basel im August 2021
- EM in Norwegen wurde verschoben auf 2022
- Start von reinem Damen Training + erstem U9 Training in Schöneck

## Ausblick 2021/22

- Neue Saison startet am 17.10. mit 2. Mannschaft in 2. Bundesliga Süd
- 1. Bundesliga Süd Start am 24.10.
- Deutsche Meisterschaft geplant im Mai 2022
- EM 2022 in Norwegen geplant im Juni 2022
- UWR-Rugby Turnier geplant im Juli 2022
- Zunächst keine weitere Planung an Euro-League für 2021/22

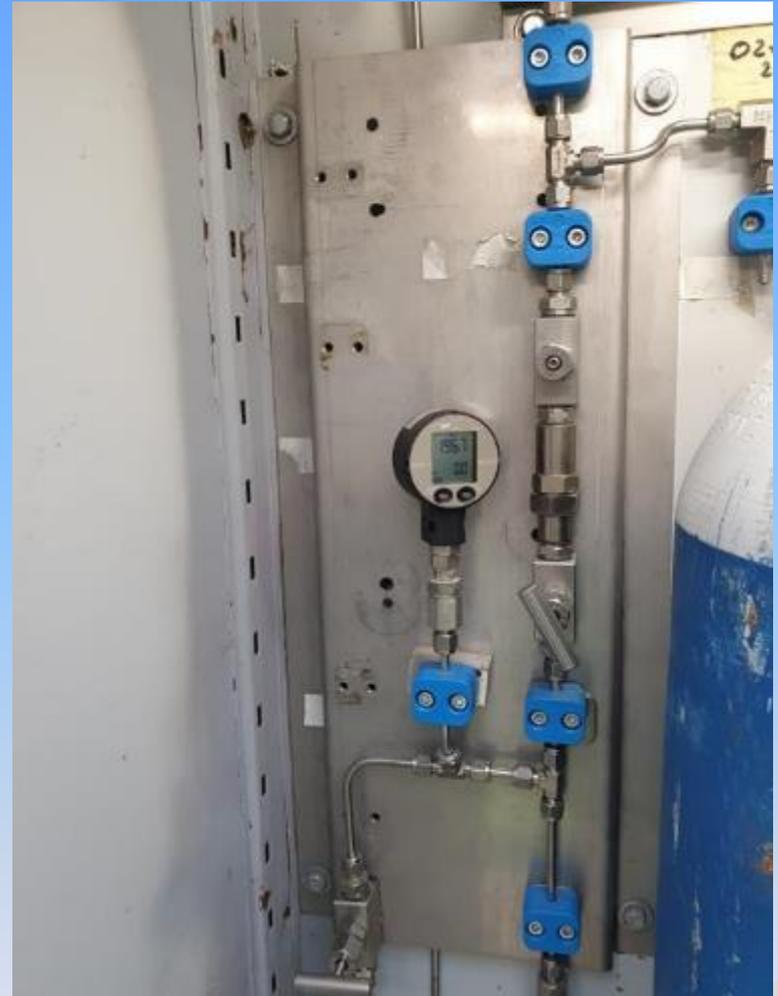
## Rückblick 2020/21

- Kleinere Reparaturen an Kaskade und Kompressor
- Anschaffung von Drehmomentschlüssel zur Flaschenventil-Montage
- Anschaffung von Rohrbiegevorrichtung für Edelstahlrohre
- Neue Beleuchtung in Werkstatt



## Rückblick 2020/21

- Auftrennung Aussenfüllanlage und Partialschank



## Rückblick 2020/21

- Werkstatt auf Vordermann gebracht



## Rückblick 2020/21

- Mischer in Revision



## Rückblick 2020/21

- Proaktives und reaktives Fehlermanagement



## Ausblick 2022

- Neue Füllanschlüsse innen
- Rückschlagventile erneuern
- Temperaturüberwachung Kompressorkolben erneuern
- Umbau der Partialschränke weiter treiben
- 18/45 Speicherflasche zur besseren Ausnutzung der Helium-Vorräte
- Wir haben 5 Speicherflaschen: 2 O<sub>2</sub> und 3 HE. Dieses Verhältnis wechseln wir im nächsten Jahr.

## Rückblick 2020 / 21

- Leider konnten durch Corona keine offiziellen Veranstaltungen im Vereinsheim statt finden.
- Arbeitseinsätze und andere Kleinigkeiten wie Außenbereich Tische abschleifen und lackieren konnten unter Corona Bestimmungen durchgeführt werden.
- Die größte Herausforderung ist und war die Sanierung der Elektrik des Clubhauses.
- Hier möchte ich vor allem unseren Helfern danken, die sich permanent sehr stark eingebracht haben. Insgesamt hatten wir 24 Helfer. Im besonderen aber die tatkräftigen Rentner Claus, Gerald, Helmut und Wolfgang die hier in sehr vielen Stunden eine tolle Arbeit geleistet haben.
- Die Installation der Hauselektrik durch Ralf Burow (Fa. Rübel)
- Die Sauberhaltung des Außenbereichs durch Hans Fuhrmann mit der Unterstützung seiner Frau
- Dank an das Putzteam
- Dank an das UW-Rugby Team, die fast jeden Freitagabend auch nach dem Training anwesend waren und sich in das Vereinsleben eingebracht haben.  
Sie haben ebenfalls 2 mal Holzschopf gerichtet, der drohte einzustürzen.
- Auf Beschluss der Verwaltung wurden Kosten für Vesper und Getränke bei den Sanierungsarbeiten vom Verein übernommen.
- Der Kassenstand per 01.10.2021 – 265,67 Euro in bar (mit Gasttaucher 53,00€)

## Ausblick 2022

- Noch in diesem Jahr Vorträge zu diversen Tauchevents
- Großputz im Vereinsheim.
- Tauchevents Abtauchen, evtl. Österreich Bergseen; Gravière du Fort; Belgien; Gozo...  
(Vorschläge gerne Willkommen)
- Clubhausevents, Vorschläge immer willkommen

## Rückblick 2020/21

- Es gab im letzten Jahr 6 Verwaltungssitzungen (VWS). Die erstellten Protokolle zu den jeweiligen Sitzungen wurden auf der Homepage eingestellt . Diese sind für alle Mitglieder mit dem Mitglieder Login auf der Home Page einsehbar.
- Für die Mitgliederversammlung 2021 wurden die Einladungen am 23.09.21 per E-Mail verschickt.
- Alle Rund Mails werden wie die letzten Jahre, ausschließlich mit der E-Mail Adresse „TSV-Malsch-Info“ verschickt. Somit sind sie leicht erkennbar. Seit der letzten MHV am 17.07.20 wurden 98 Rundmails verschickt.

## Ausblick 2022

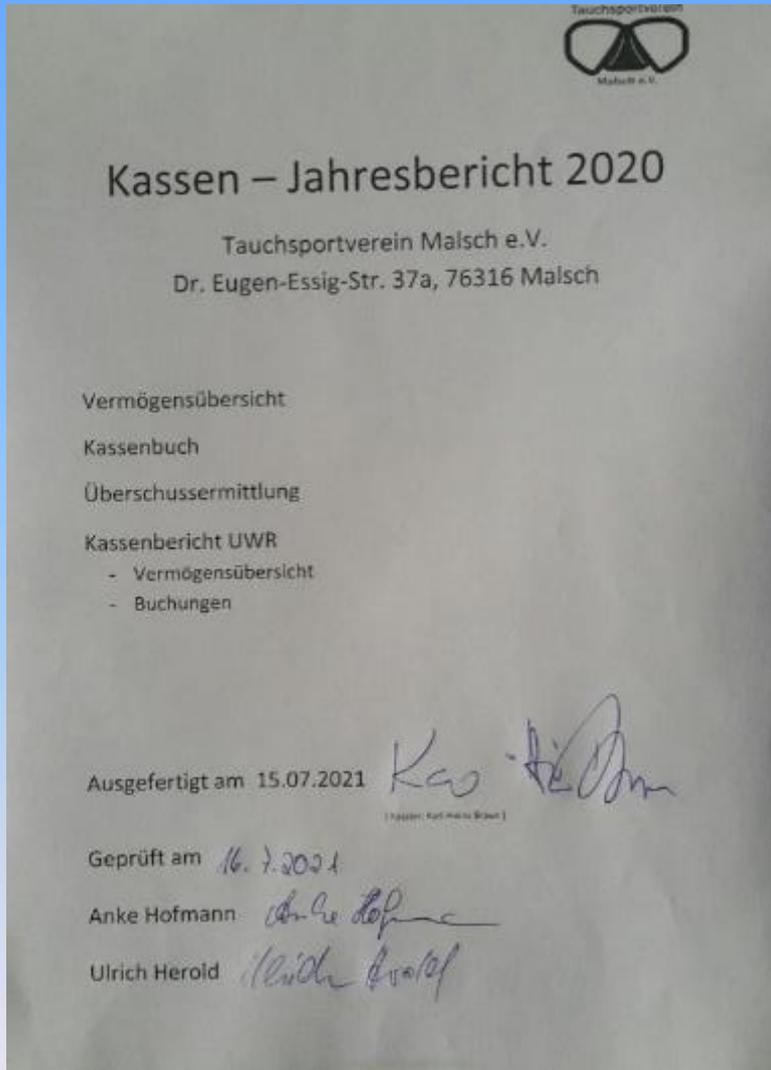
- Im Jahr 2021/22 wird an jedem ungeraden Monat, jeweils am ersten Mittwoch, eine VWS stattfinden
- Die Einladungen für die nächste Mitgliederversammlung 2022 werden als E-Mail verschickt

Leider konnten aufgrund Corona alle geplanten Aktivitäten wie z.B.

- Schnuppertauchen im Schwimmbad mit den Rebreather
- Einblick in das Innenleben von Atemreglern
- etc.

nicht durchgeführt werden.

Aus Datenschutzgründen können wir den Bericht des Kassenwarts leider nicht in´s Netz stellen. Wenn Ihr Fragen habt wendet Euch bitte an den 1. Vorsitzenden



Die Prüfung des Jahresabschlusses 2020 und der Kassenführung erfolgte am 16.07.2021 durch die gewählten Kassenprüfer

### Anke Hofmann und Ulrich Herold



Prüfungsergebnis: Es wurde eine ordnungsgemäße Kassenführung bescheinigt.

- Auf Antrag von ..... findet nun die Entlastung des  
Entlastung des Kassenwarts
- wurde wie folgt abstimmt
  - .. ja,
  - .. nein,
  - ... Enthaltungen
- damit wurde der Kassenwart mit ... Stimmen entlastet
- Zum neuen Kassenprüfer wurde gewählt

.....  
.....



Quelle: [www.vereinswelt.de](http://www.vereinswelt.de)

- auf Antrag von ..... findet nun die auf Entlastung des Vorstands statt
- wurde wie folgt abstimmt
  - ... ja,
  - ... nein,
  - ... Enthaltungen
- damit wurde der Vorstand mit ... Stimmen entlastet



Quelle: [www.deutsches-ehrenamt.de](http://www.deutsches-ehrenamt.de)

als Wahlleiter wurde ..... bestimmt

– Insgesamt .... stimmberechtigte Mitglieder

– Ergebnisse der Wahl des:

- |                   |       |  |
|-------------------|-------|--|
| – Kassier         | ..... | mit .... ja, ....nein, .... Enthaltungen |
| – Sportwart       | ..... | mit .... ja, ....nein, .... Enthaltungen |
| – Gerätewart      | ..... | mit .... ja, ....nein, .... Enthaltungen |
| – 1. Vorsitzenden | ..... | mit .... ja, ....nein, .... Enthaltungen |

– Ergebnisse der Wahl der Beisitzer:

- |                             |       |                                   |
|-----------------------------|-------|-----------------------------------|
| – Ausbildung – Koordination | ..... | mit xx ja, x nein, 0 Enthaltungen |
| – Tec.-Tauchen              | ..... | mit xx ja, x nein, 0 Enthaltungen |
| – Unterwasserrugby          | ..... | mit xx ja, x nein, 0 Enthaltungen |

## Haushaltsplan

Lfd. Einnahmen/Ausgaben im Wesentlichen ähnlich zum Vorjahr  
Für 2022 bzw. kurz- mittelfristig geplante Investitionen.

Betrieb der technischen Anlage ca. 7000€ (Zuschuss fähig beim BSB)

- Jährliche Wartungskosten analog der letzten Jahre

Investition erforderlich um die Anlage auf technisch erforderlichen Stand zu bringen

- Sanierung der Partialanlage weiterhin geplant, wegen Corona seit 2 Jahren geschoben
- 18/45 Speicherflasche mit Füllanschluss, inkl. Regelarmatur
- Umbau der Füllhebel in der Luft und NX-Außenanlage von - nicht für Gas geeignete Kugelventile auf gastaugliche Ventile.
- Zuverlässigere Druckminderer für Füllflaschen der Mischgasanlage (ggf. fest installieren)
- Erweiterung der Kompressor SPS um Ausgangsmodul. Signalisierung von Fehlerzuständen an Außenfüllstation und Handy Vorstand/Technikwart
- Druckmessumformer an Mischgasanlage zur Fernüberwachung Füllstand.
- Füllanlage und Clubhaus: Umbau auf ein gemeinsames, zuverlässiges RF-ID Keykartensystem für Eingangstür und alle Füllschränke.

## Haushaltsplan

Vereinsheim 3000€

Einige Geräte, besonders in der Küche, sind veraltet und müssen sukzessive ersetzt werden

- Kühltheke mit Kühlschrank
- Spülmaschine
- Ersatz für den alten „Konvektomat“  
dieser darf nach VDE Richtlinien nicht mehr im Küchenbereich verwendet werden, da die Stromversorgung (Querschnitt der Kabel in der Wand) nicht zulässig ist. Tausch der Kabel in der Wand ist zu aufwendig.

Sonstiges Vereinseigentum

- Tische und Bänke im freien
- Festbänke und Tische sind überaltert und nicht mehr zeitgemäß (Lack abgeblättert, Holz rissig und ausgefasert, teilweise verschmutzt)
- Diverse Leuchten in / ums Vereinsheim auf LED umstellen



Es sind keine Anträge eingegangen

Hans Müller, Gründer des TSV Malsch und Ehrenmitglied wurde 70 Jahre alt

*Alles Gute Hans*



# Gutschein

„Blick hinter die Kulissen des Vivariums im Naturkundemuseum Karlsruhe“



Lieber Hans,  
zu Deinem 70. Geburtstag wünschen wir Dir alles Gute und freuen uns darauf, Dir was Besonderes zu ermöglichen.

Herzlichen Glückwunsch vom Tauchsportverein Malsch

**NATURKUNDEMUSEUM KARLSRUHE**

MUSEUM AUSSTELLUNGEN WISSENSVERMITTLUNG FORSCHUNG SAMMLUNGEN INFORMATION

WEGWEISER

- VIVARIUM
  - Aquarien
  - Terrarien
  - Hinter den Kulissen
  - Publikationen
- DAUERAUSSTELLUNG EG
- DAUERAUSSTELLUNG OG
- DER NEUE WESTFLÜGEL
- SONDERAUSSTELLUNGEN
- EINBLICKE
- AKTUELLES

**Blick hinter die Kulissen**

Den historischen Rundgang unseres Vivariums gibt es seit Ende 2013 nicht mehr. Im Zuge der Neugestaltung des Westflügels präsentieren wir dafür seit 2016 die Dauerausstellung **"Form und Funktion - Vorbild Natur"**. Auf dem Weg dahin zeigen wir weiterhin im Saal **"Klima und Lebensräume"** faszinierende Tiergemeinschaften aus verschiedenen Klimazonen der Erde.

In den Dauerausstellungen im Westteil des Museums bieten wir dem Besucher Einblicke in Unterwasserwelten, Regenwälder und Savannen. Die technische Ausstattung für diese Lebensräume aus zweiter Hand bleibt dem Publikum weitgehend verborgen. Sie ist größtenteils im Versorgungsbereich des Vivariums im Keller - "hinter den Kulissen" - untergebracht.

Über den Terrarien sind zusätzlich Wärmelampen und UV-Strahler installiert. Darüber hinaus steigern Bodenheizer, beheizbare Wasserbecken und Sprühanlagen das Wohlbefinden unserer Amphibien und Reptilien. Eine spezielle Aquarienbeleuchtung mit unterschiedlichen Leuchtstoffröhren und HQL-Strahlern gewährleisten ein optimales Wachstum von Pflanzen und Korallen. Die tropische Wärme des Wassers wird über eine erhöhte Raumtemperatur erreicht. Im Gegensatz dazu muss die Wassertemperatur in den Mittelmeeraquarien mit Hilfe einer Umluftkühlung auf 15°C gesenkt werden. Unter den Aquarien sorgen aufwändige Filteranlagen für eine gute Wasserqualität, die vor allem für die Haltung von Korallen wichtig ist. Die verschiedenen "Wassersorten" für unsere Aquarienbewohner werden ebenfalls hinter den Kulissen aufbereitet. Eine leistungsstarke Umkehr-Osmose-Anlage produziert täglich fast 2000 Liter demineralisiertes Wasser, das zum Sprühen, für Weichwasseraquarien und zum Ansetzen des Meerwassers benötigt wird.



Termin: bis Ende Juli oder ab September  
Terminvereinbarung: Thomas Hofelder  
Teilnehmer bis zu 5 Personen

Führung durch Johannes Kirchhauser  
Leiter des Vivariums

Tauchsportverein Malsch e.V.



# Meldungen zum Punkt Verschiedenes

Reinhard Schottmüller

Familienkonzept für den TSV Malsch  
Erste Überlegungen finden aktuell statt

## Teilnahme an Wettbewerben für Vereine

Juni 2020

Sterne des Sports – Wettbewerb von DOSB und Volksbanken für herausragende Leistungen von gemeinnützigen Sportvereinen

Der TSV Malsch hat sich mit dem Thema „**Tauchen Pro Natur und Umwelt**“ beworben

Es stehen 3 Entscheidungen an in 2020

- lokale Ausscheidung VB Ettlingen
- Der Gewinner nimmt dann an der
- Entscheidung auf Landesebene bzw. danach
- Entscheidung auf Bundesebene teil.

Einzureichen zur Bewertung waren textliche Erläuterung der Tätigkeiten sowie Bildmaterial als auch max. 3 Videoclips.

**Wir haben den 2. Platz belegt, die Auszeichnung „Sterne des Sports in Silber“ erhalten sowie ein Preisgeld von 1000€**

## Preisverleihung im Hauptgebäude der Volksbank Ettlingen am 25. September 2020



## Tauchen pro Natur und Umwelt

Einige Taucher des TSV Malsch engagieren sich im Projekt „Tauchen pro Natur und Umwelt“ des TSV Malsch.

Diese Initiative läuft schon seit 4 Jahren, nachdem von 14 Tauchern im Juli 2017 das Sonderbrevet des VDST in Zusammenarbeit mit den NABU „Tauchen für den Naturschutz“, in einem 2 tägigen Lehrgang erworben haben.

Parallel dazu sind einige Taucher auch in der Limnologischen Arbeitsgruppe des Naturwissenschaftlichen Vereins am Naturkundemuseum Karlsruhe. Die LimAG ist eine Kooperation zwischen der Muräne Karlsruhe und den TSV Malsch die schon seit über 20 Jahren besteht.

Projekt Hurstsee bei Sulzbach, er gehört der Stadt Ettlingen

Projekt Weitenunger Baggersee (Bernd Hofmann)

Projekt Fermasee bei Rheinstetten

## Tauchen pro Natur und Umwelt – Bilder von Hurstsee



Mächtiger Zander bewacht sein Gelege, im Hintergrund Udo

*Bild von Rolf Wiest*

## Tauchen pro Natur und Umwelt – Bilder von Hurstsee



Teichmuschel und Kamberkrebs,  
beide bewachsen mit Dreikant- bzw.  
Zebrauscheln

*Bild Udo Schmitt und Thomas Holfelder*

# Tauchen pro Natur und Umwelt – Bilder von Hurstsee



Armleuchteralgen teils mit Polypen

*Bild Udo Schmitt, Uli Herold und Thomas Holfelder*



Südlicher Wasserschlauch blüht unter Wasser

Tauchsportverein Malsch e.V.



- Unterstützung Förderverein Schwimmbad am Samstag 23. Oktober um 9 Uhr
- Abtauchen 2021 Sonntag 24.10. ?
- Mitgliederversammlung 2022 geplant 1. QT voraussichtlich wieder im Bürgerhaus Malsch
- Jordansee Putzaktion / Fischreiser
- Flaschen TÜV im Frühjahr im 1. QT und Einweisung zum Flaschenfüllen
- Malscher Storch 23. Juli 2022
- Diverse Arbeitsdienste
- Eventuell Tauchurlaub Insel Giglio über den Verein organisiert (wenn ausreichend Interesse vorhanden)  
Vortrag zu Giglio ist geplant bis Ende des Jahres.

Weitere Veranstaltungen oder Termine werden per Rundmail angekündigt

## Schlusswort

Es war (ist) keine einfache Zeit während der Corona Einschränkungen, besonders nicht für eine Vereinsführung. Dennoch unser Verein steht besonders auch wegen der vielen aktiven Mitgliedern auf sehr stabilen und tragfähigen Beinen.

Vielen Dank für

- Euer Engagement und Unterstützung
- an alle die in der Verwaltung mitarbeiten
- an alle die das Clubhaus in Schuss halten
- an alle die zur Vorbereitung der Mitgliederversammlung beigetragen haben.
- sowie an alle, die sich im und für den Verein immer wieder engagieren

Wir hoffen auf eine aktive Teilnahme und Mitgestaltung der Angebote und Veranstaltungen im Jahr 2021-22

**Wir wünschen uns viele schöne Tauchgänge**

**Erfolge im Unterwasserrugby**

**und ein unfallfreies Tauchjahr in 2021 und 22**