

# 1. Baubericht Team Dienstag

11. August 2021

Das Bau Team Dienstag, bestehend aus den Mitgliedern Jochen Geissler, Ferdinand Görtz, Detlef Heymann, Klaus Dieter Müller, Raimund Paulus, Günter Renkus und Manfred Schäffer haben es übernommen das Kärwa-Modul zu überarbeiten. Weitere Mitarbeiter sind dringend gesucht. Wir möchten euch mit entsprechenden Bauberichten über den aktuellen Baufortschritt regelmäßig informieren.

Die Notwendigkeit zur vollständigen Überarbeitung hat sich ergeben durch den dreigleisigen Ausbau an diesem Modul. Mit Edi Schminke wurden die Änderungen an den einzelnen Teilen der Kärwa abgestimmt. Da Vereinstreffen Corona bedingt nur eingeschränkt, bzw. gar nicht möglich waren, wurden in den letzten Monaten verschiedene Projekte an der Clubanlage von Einzelpersonen in Heimarbeit erledigt und bei teils privaten Treffen diskutiert und fortgeführt.

An den vorhandenen Fahrgeschäften der Kärwa wurden alle Faller Motoren durch Gleichstrom-Motoren ersetzt. Diese Antriebe werden über je einen Arduino Nano Prozessor gesteuert. Durch diese Technik ist es möglich z.B. Das Riesenrad langsam anzufahren und abubremsen sowie kurz weiter zu fahren, um neue Preiserlein in die Gondeln einsteigen zu lassen. Dieser Prozessor lässt auch eine dazu passende Sound-Datei erklingen. Die Fahrgeschäfte und die vorhandenen Bauten wurden mit farbigen LED's und NeoPixel LED Streifen bestückt. Prozessoren mit entsprechenden Programmen lassen so sehr farbige Effekte entstehen. Wir sind zwar nicht das Wunderland, aber wir nähern uns.

Im hinteren Bereich soll die Stadt neu entstehen. Im Regal des Arbeitsraumes haben wir ausreichend viel, noch gut erhaltene Stadtbauten gefunden und testweise aufgestellt, dabei haben wir versucht die, auf dem gemalten Hintergrund angedeuteten Straßen zu berücksichtigen. Neu ist die Straßenbahn in dieser Stadt. Eine Rundstrecke mit zweigleisiger Haltestelle. Geplant ist Betrieb mit zwei Straßenbahnen, eine fährt links herum die andere rechts herum. Treffpunkt ist die Haltestelle im Vordergrund. Beim Clubabend am 11.08.2021 Die Oberleitung für die Straßenbahn war noch zu entscheiden. Eine Abspannung zu den Häusern, wie in Nürnberg bei der NVG üblich ist nicht möglich, weil es nur auf der Innenseite des Gleisovals Häuser gibt. Am 11.08.2021 wurde von allen anwesenden Clubmitgliedern entschieden, dass 25 Einzelmasten und 3 Doppelmasten der Firma Sommerfeld beschafft werden sollen.

Der Platz wird mit einer selbstbedruckten Pflasterfolie beklebt, welche aussieht wie das Luna Gleisbett.

2 Treppenabgänge an der Haltestelle führen zur Kirmes, hier wird noch ein Tunnel mit Treppenabgang eingebaut. Leider ist kaum Platz für unseren alten Bahnübergang welcher sonst auch noch verbreitert werden müsste. (früher 2, jetzt 3 gleisig)

Außerdem werden 2 Strahler mit je einer RGB Led am Break Dance positioniert welche nach Lautstärke ihre Farbe ändern

Ein beweglicher Tambourmajor soll die Musikkapelle anführen

2 Tastenfelder kommen als Druckknopfaktion hinzu

das alte Soundmodul von Edi bleibt ebenfalls erhalten

Im Hintergrund kann ein großes Feuerwerk eingehängt werden, welches bis jetzt Manfred gehört und noch mit vielen Glasfasern bestückt werden muss (Gesamtkosten ca. 350 Euro)

Außerdem werden 2 Säulen für die Gewittersimulation unter dem Modul positioniert, diese könnten wenn gewünscht, um 2 weitere an anderer Stelle ergänzt werden

Alle Platinen werden auf einem ausziehbaren Schubkasten/Brett montiert, sodass man im Störfall nicht mehr unterm Brett arbeiten muss. Alle Fahrgeschäfte werden über kleine Platinen steckbar zum Schubkasten verkabelt.

Ein neues Haus mit Durchfahrt für die Straßenbahn wurde von Raimund gebaut und könnte noch von einem Mitarbeiter gealtert werden

Außerdem hat Manfred eine kleine alte Stadtkirche von Auhagen erworben, welche wir auf den freien Platz in der Mitte der Stadt positionieren wollen

Die alten Häuser sind größtenteils nicht mehr brauchbar, da teilweise defekt bzw. unvollständig (wie z.B. die alte Schule und auch unser altes Puff, welches wir ausgetauscht haben)

Der neue Häuserblock von Rüdiger sollte ebenfalls noch mit den fehlenden Teilen ergänzt werden

Für die Beleuchtung der Häuser über Arduino, Night and Day oder eine anderweitige Steuerung werden noch Ideen und Mitarbeiter gesucht

Sollte sich jemand finden, der bereit ist in den nächsten Wochen eine andere Oberleitung als die von uns vorgeschlagene einzubauen, wären wir einverstanden, ansonsten bestellen wir auf Vereinskosten die Sommerfeldoberleitung zum Preis von ca. 150 Euro.

Für die 12 Volt Stromversorgung wird noch ein eigenes Schaltnetzteil eingebaut

Ein zusätzliches Soundmodul, angeschlossen an einen Verstärker mit Boxen, ermöglicht uns weitere Sounds abzuspielen und auch das Gewitter lautstark wiederzugeben

Das Gewitter, sowie das Feuerwerk und die Raumbelichtung wird vom Car PC gestartet.

Die beiden Straßenbahnen und die dazugehörigen Weichen werden ebenfalls von der Zentrale des Carsystems versorgt und per Drucktastenaktion gestartet.

Die alte Rückwand wird natürlich wieder montiert

Gerne könnten in den restlichen Buden auch noch viele Leds eingebaut werden, wenn sich dazu Mitarbeiter finden - sonst belassen wir die alte Beleuchtung

Die Straßenbahnstrecke ist in 5 Gleisabschnitte unterteilt, welche über Tams S88 Stromfühler rückgemeldet werden. Eine Straßenbahn fährt links herum eine rechts herum

Unser Ziel ist es, dass zumindest dieses Modul heuer noch fertig wird

Weitere bewegliche Figuren, welche Edi schon hat werden natürlich eingebaut und viele Preiser Figuren

Bei den monatlichen Clubtreffen stehen wir für Fragen und weitere Informationen gerne zur Verfügung.